

政府采购项目

淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目

招 标 文 件

项目编号：YC2025-003

采购人名称：淳化县北关小学

采购代理机构名称：亿诚建设项目管理有限公司

二零二五年七月

特别提示

各供应商，在此我们特别提醒您注意以下事项：

一、有关投标文件：

1、请仔细阅读招标文件并正确理解招标文件中各项具体要求。

2、请严格按照招标文件载明的投标文件的格式要求编制投标文件，投标文件须胶装成册。

3、请仔细核对投标文件是否已按照招标文件的要求签字、签章和加盖单位公章，实质性条款是否满足招标文件要求，投标文件中所附资格证明等资料是否齐全、有效且是否满足招标文件要求。

4、请按照招标文件要求密封投标文件，并正确标记。

提示：投标文件若不满足以上条件将有被否决的风险。

二、有关开标：

1、除招标文件要求递交的文件和资料外，请随身携带招标文件要求提供的其他备查文件原件。

2、各供应商限派一名代表（法定代表人或授权代表）参加开标活动，请务必考虑天气情况、交通情况以及您对开标地址的路线熟悉等情况于招标公告规定的时间及地点递交投标文件，投标文件逾期到达，将被拒绝接收。

三、关于弃标的说明：

供应商登记免费领取招标文件的，如不参与项目投标，应在递交投标文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

四、关于供应商注册登记提醒：请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

请各供应商仔细阅读上述提示。如需帮助，请您与我们的工作人员联系，我们将非常高兴地为您服务。

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知及前附表	5
第三章	采购内容及要求	29
第四章	拟签订的合同文本	102
第五章	投标文件格式	107

第一章 招标公告

淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目招标公告

项目概况

淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F 获取招标文件，并于 2025 年 08 月 14 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YC2025-003

项目名称：淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,700,000.00 元

采购需求：

合同包 1(淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目)：

合同包预算金额：2,700,000.00 元

合同包最高限价：2,700,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)
1-1	教学仪器	淳化县北关小学支持学前教育发展内部配套项目	1(项)	详见采购文件	2,700,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：60 日历天

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：

合同包 1(淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- (3) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- (4) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (5) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；
- (6) 《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》（财库〔2019〕9号）；
- (7) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- (8) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (10) 《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- (11) 其他需要落实的政府采购政策,如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目)特定资格要求如下：

- (1) 营业执照等主体资格证明文件：供应商应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人（法人或其他组织提供营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人提供身份证件）；
- (2) 供应商身份证明文件：法定代表人直接参加磋商的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；
- (3) 书面声明：出具参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (4) 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；
- (5) 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具响应文件提交截止时间前 6 个月内的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；
- (6) 社会保障资金缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；
- (7) 税收缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种），依法免税的应提供相关文件证明；

(8) 信誉要求：供应商不得被列入“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体，不得为“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

(9) 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，不得同时参加同一采购活动；

(10) 本项目不接受联合体投标, 供应商需保证资质文件的真实、合法、有效。

三、获取招标文件

时间： 2025 年 07 月 24 日 至 2025 年 07 月 30 日 ，每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，
下午 14:30:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F

方式：现场获取

售价： 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2025 年 08 月 14 日 14 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F

开标地点：陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2、有意向供应商请携带单位介绍信和经办人身份证复印件（加盖公章）及原件领取采购文件，谢绝邮寄, 双休日及法定节假日除外。

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：淳化县北关小学

地址：淳化县城北关

联系方式：13809145019

2. 采购代理机构信息

名称：亿诚建设项目管理有限公司

地址：陕西省西安市高新区丈八五路高科尚都 ONE 尚城 A 座 10F

联系方式：18310731500

3. 项目联系方式

项目联系人：吴东

电话：18310731500

亿诚建设项目管理有限公司

2025 年 7 月 23 日

第二章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明与要求
1	项目名称	淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目
2	项目编号	YC2025-003
3	采购内容	该项目为淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目, 详见招标文件中采购内容及要求。
4	最高限价	本项目最高限价为 2,700,000.00 元（大写：贰佰柒拾万元整），各供应商的投标报价不得超过最高限价，超过此限价者，按无效投标文件处理。
5	交货地点	采购人指定地点
6	合同履行期限	60 日历天
7	质保期	自验收合格之日起 1 年。
8	付款方式	采购前预付合同价的 40%，验收合格后付合同价的 50%，其余待审计后按审计价一次性付清。
9	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
10	供应商资格要求	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： 合同包 1 (淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下： （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）； （2）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）； （3）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）； （4）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）； （5）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号； （6）《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》

	（财库〔2019〕9号）； （7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）； （8）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）； （9）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）； （10）《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）； （11）其他需要落实的政府采购政策,如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。 3. 本项目的特定资格要求： 合同包 1(淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目)特定资格要求如下： （1）营业执照等主体资格证明文件：供应商应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人（法人或其他组织提供营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人提供身份证件）； （2）供应商身份证明文件：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）； （3）书面声明：出具参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （4）供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； （5）财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具响应文件提交截止时间前 6 个月内的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息； （6）社会保障资金缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明； （7）税收缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种），依法免税
--	--

		的应提供相关文件证明； （8）信誉要求：供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商； （9）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，不得同时参加同一采购活动； （10）本项目不接受联合体投标, 供应商需保证资质文件的真实、合法、有效。
11	投标文件份数	正本的份数：壹份； 副本的份数：贰份； 电子版（U 盘）：贰份（需在盘面上标注供应商全称、项目名称、编号）。 电子版包括： （1）word 版投标文件； （2）投标文件正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，与正本具有同等法律效力。
12	提交投标文件地点及截止时间	提交投标文件地点：陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F 递交文件截止时间：2025 年 08 月 14 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）
13	开标地点及时间	开标地点：陕西省西安市雁塔区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F 开标时间：2025 年 08 月 14 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）
14	现场勘查、标前答疑会	不组织
15	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，在收到招标文件之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的无效，因此带来的一切不利后果由投标人自负。
16	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
17	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	盖章签字	投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处

		加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。招标文件凡是要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。
19	投标报价	投标报价是完成招标内容所需的全部费用，包括货物价（含税）、运输费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等, 以及完成本项目并通过达标验收产生的一切费用。
20	评标办法及标准	详见招标文件第二章。
21	招标代理服务费	1、中标人向招标代理机构交纳服务费。 2、招标代理服务费参照《国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》（计价格【2002】1980号）及《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）文件规定计取，由中标人在领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。 3、户名：亿诚建设项目管理有限公司 开户行：中国民生银行西安吉祥路支行 账 号：699295538 行 号：305791012112 注：请中标单位按照要求将服务费汇入以上指定账户，并备注“淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目代理服务费”（可简写），如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由各单位自行承担。
22	开标需携带的资料	1、法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件），法定代表人身份证原件； 2、法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件），被授权人身份证原件； 注：由监标人现场查验，未携带者，投标文件不予开封并按废标处理；
23	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对中小企业的划分标准的规定： 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

24	其他事项	本次采购、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在中标通知书发出 25 天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。本项目不允许中标后另行转包或者分包履行中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。
25	政府采购信用融资相关政策	政府采购信用融资是陕西省财政厅为支持中小微企业发展，解决供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可凭借政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、无需担保。金融机构将根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在陕西省政府采购网“陕西省政府采购信用融资平台”查询联系。
26	法定代表人身份证明格式	法定代表人直接参加投标的可以参照此委托书格式 见：附件 26
27	法定代表人授权委托书格式	法定代表人授权代表参加投标的可以参照此委托书格式 见：附件 27

附件 26：法定代表人身份证明格式（法定代表人直接参加投标的可以参照此证明书格式）

法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件
（正反面）

供应商：_____（全称并加盖公章）

_____年____月____日

附件 27：法定代表人授权书格式（法定代表人授权代表参加投标的可以参照此委托书格式）

法定代表人授权书

本人_____（姓名），身份证号：_____系_____（投标人名称）
的法定代表人，现委托_____（姓名），身份证号_____为我方代表，出席_____
_____（项目名称）开标会议，递交、说明、澄清、确认投标文件，其法律
后果由我方承担。

委托期限：自投标截止之日起_____日历天

代理人无转委托权。

法定代表人盖章：_____ 被授权人签字：_____

职 务：_____ 职 务：_____

身 份 证 号：_____ 身 份 证 号：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

投标人须知

一、定义

- 1、采购人：淳化县北关小学
- 2、监督机构：淳化县财政局
- 3、采购代理机构：亿诚建设项目管理有限公司
- 4、投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人

二、招标文件

- 1、招标文件组成：招标文件是根据本项目的内容和需求编制，包括以下内容：

- 1-1、招标公告
- 1-2、投标人须知
- 1-3、采购内容及要求
- 1-4、拟签订的合同文本
- 1-5、投标文件格式

2、招标文件的获取：招标采购公告发布后，有意向的投标人应从采购代理机构购买招标文件，其文件仅作为本次招标使用。

3、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改内容在政府采购发布媒体上发布公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的顺延提交投标文件的截止时间。

4、对采购活动事项有疑问或有质疑的投标人，应在收到采购文件之日或者采购公告期限届满之日七个工作日内，以书面形式提出。采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，且作为招标文件的组成部分。

5、现场踏勘和答疑：各供应商在购买招标文件后，可自行勘察现场。采购人、采购代理机构不组织各投标人进行现场勘查。若对招标文件提出的疑问，尽快与采购人、采购代理机构负责人进行联系。

- 6、招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标要求

1、各供应商应仔细阅读采购招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对采购招标文件的全部内容作出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项投标或将其内容再行分解，否则投标无效。

2、本项目的特定资格要求：

（1）营业执照等主体资格证明文件：供应商应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人（法人或其他组织提供营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人提供身份证件）；

（2）供应商身份证明文件：法定代表人直接参加磋商的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；

（3）书面声明：出具参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（4）供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（5）财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具响应文件提交截止时间前 6 个月内的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

（7）税收缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种），依法免税的应提供相关文件证明；

（8）信誉要求：供应商不得被列入“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体，不得为“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

(9) 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，不得同时参加同一采购活动；

(10) 本项目不接受联合体投标，供应商需保证资质文件的真实、合法、有效。

注：以上资格证明文件为必备资格，投标文件正、副本中均应附加盖供应商公章（鲜章）的上述资格证明文件的复印件，以便在开标时进行资格审查，缺一项或某项达不到审查标准的投标文件，视为资格审查不合格，按无效文件处理。

3、限制投标要求

3-1、限制投标要求：为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、本次招标项目不接受联合体投标。

5、本次招标项目不组织现场考察或者答疑会。

6、投标文件的编制

6-1、投标人应以采购代理机构提供的投标文件格式编制投标文件，投标文件应避免活页装订造成的文件缺失而影响评标活动，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”，一旦正本与副本不符，以正本为准。

6-2、投标人在编制投标文件时，应依据招标文件的要求，对招标文件作出实质性的响应。投标文件必须按要求加盖投标人单位公章和法定代表人（或其授权代表人）签字或盖章。

6-3、投标文件的正本和所有的副本均需打印（建议双面打印）或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，统一装订、标码、编制目录。投标文件的正本和所有的副本必须逐页加盖单位公章（鲜章）。投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标人法定代表人（或其授权代表人）签字或盖章。

6-4、投标文件编制要求：包括（但不限于）以下内容

第一部分 投标函

第二部分 法定代表人身份证明书及法定代表人授权书

第三部分 开标一览表（报价表）

分项报价表

第四部分 技术参数响应偏离表

第五部分 合同条款响应偏离表

第六部分 投标方案说明书

第七部分 资格证明文件

第八部分 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第九部分 供应商认为有必要补充说明的事项

第十部分 政府采购需落实的政策

7、投标报价

7-1、投标人应按照招标文件规定的货物和服务要求，责任范围和合同条件进行报价，在投标文件中的开标一览表（报价表）上按要求标明投标报价、合同履行期限、质保期等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

7-2、投标报价是完成招标内容所需的全部费用，包括货物价（含税）、运输费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等完成本项目并通过达标验收产生的一切费用。

注：各供应商的投标报价不得超过最高限价，超过此限价者，按无效投标文件处理。

7-3、投标报价表中标明的价格为合同最终价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

7-4、凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自行负责。

7-5、投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

8、投标有效期

8-1、投标有效期为自投标截止之日起 90 日历天，在有效期内投标文件对投标人具有法律约束力。中标投标人的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

8-2、特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；投标人同意延长的不允许修改或撤回投标文件。

8-3、法定代表人授权书是投标文件的组成内容，其有效期不得少于投标有效期。

四、投标

1、投标文件密封

1-1、投标人应将投标文件的正本壹份、副本贰份、电子版贰份密封在一个标袋内，在标袋上标明项目编号、项目名称，投标人全称（公章）等内容，再加封条密封，在封线处加盖公章。

1-2、投标文件未按要求密封或加写标记，采购代理机构对误投或过早启封的投标文件概不负责。

2、投标文件提交

2-1、投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将投标文件密封送达投标地点，采购代理机构检查符合要求后，办理接收手续，并向投标人出具签收回执。

2-2、在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件或未按招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构应当拒绝接收。

2-3、投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

2-4、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

3、投标活动中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

3-1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3-2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3-3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

3-4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3-5、不同投标人的投标文件相互混装；

4、投标文件中提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为，除按无效标处理外，还进行相应的处罚。

五、开标

1、在招标文件规定的开标时间和地点，由采购代理机构组织开标工作，邀请投标人参加，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2、（1）法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件），法定代表人身份证原件；

（2）法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件），被授权人身份证原件；

注：由监标人现场查验，未携带者，投标文件不予开封并按废标处理；

3、由投标人或其推荐的代表与监督人共同检查投标文件的密封情况。

4、对投标文件的密封确认无误后，由采购代理机构工作人员按照顺序，当众拆封，以公开唱标的形式将开标一览表（报价表）的内容公布，由投标人法定代表人（或授权代表人）签字确认。

5、开标过程由采购代理机构指定专人记录。投标人若有异议，应当场提出，采购代理机构及时处理。

6、公开开标后，直到

向中标的投标人授予合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及

授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

六、评标

1、采购代理机构负责组织评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。

2、采购人或采购代理机构依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家和采购人代表组成。评标委员会独立履行下列职责：

2-1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2-2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

2-3、对投标文件进行比较和评价；

2-4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

2-5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3、评标程序

3-1、投标人资格审查；

3-2、投标人符合性审查；

3-3、必要时的投标文件澄清；

3-4、技术标和商务标比较、评审；

3-5、按照评标办法推荐中标候选人。

4、投标文件的资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明文件进行审查，审查合格的供应商方可进入下一评审阶段。评审因素缺一项或某项达不到评审标准的投标文件，视为资格审查不合格，按无效文件处理。资格证明文件须装订在每份投标文件中。（资格审查以正本为准）

序号	评审因素	项目内容	评审标准
1	营业执照等主体资格证明文件	供应商应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人（法人或其他组织提供营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人提供身份证件）；	符合要求

2	供应商身份 证明文件	法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；	符合要求
3	书面声明	出具参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供书面声明，加盖供应商公章）	符合要求
4	具有履行合同 所必需的设备和 专业技术能力的 承诺	供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（提供承诺书，加盖供应商公章）	符合要求
5	财务状况 报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具响应文件提交截止时间前 6 个月内的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；	符合要求
6	社会保障资金缴 纳证明	提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；	符合要求
7	税收缴纳 证明	提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种），依法免税的应提供相关文件证明；	符合要求

8	信誉要求	供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）重大税收违法失信主体，不得为“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（说明：不强制要求供应商提供查询截图，由采购人或采购代理机构以投标截止日当天网上查询结果作为评审依据）。	符合要求
9	企业关系关联承诺书	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，不得同时参加同一采购活动；（提供“供应商企业关系关联承诺书”，式样见投标文件格式）。	符合要求
10	非联合体声明函	本项目不接受联合体投标, 供应商需保证资质文件的真实、合法、有效；（提供“非联合体声明”，式样见投标文件格式）。	符合要求

5、投标文件符合性审查：依据招标文件的规定，由评标委员会对资格性审查合格的投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容作出响应。有一项评审因素不符合评审标准的，不能通过符合性审查。

审查办法如下：

序号	评审因素	评审标准
1	供应商名称	与“营业执照等主体资格证明文件”一致
2	投标文件份数	符合第二章“投标人须知前附表”第11项要求
3	投标文件有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第9项要求
4	合同履行期限	符合第二章“投标人须知前附表”第6项要求

5	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第7项要求
6	投标文件完整性	投标文件构成是否有缺项，是否按照招标文件要求的格式编写、装订投标文件
7	投标报价	未超过最高限价，且无选择性报价
8	投标文件签署、盖章	是否按照招标文件要求签署、盖章投标文件
9	合同条款响应	符合招标文件要求

5-1、评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容作出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

5-1-1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

5-1-2、投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。

5-1-3、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5-1-4、无投标有效期或有效期达不到招标文件的要求。

5-1-5、投标内容出现漏项或数量与要求不符或投标内容的技术指标达不到招标文件要求，造成产品档次降低或影响产品性能、功能。

6、投标文件的澄清

6-1、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6-2、评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正，修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6-2-1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

6-2-2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6-2-3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

6-2-4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

6-2-5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

6-2-6、文字与图表不一致的，以文字为准；

6-2-7、正本与副本不一致的，以正本为准；

7、比较与评价

7-1、评标时，按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行评审，综合比较和评价，最低报价不做为中标的唯一条件。

7-2、采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人。

8、评标方法

综合评分法（总计100分）：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评标因素及权重分值表

序号	标题	评分标准	分值
投标报价（30分）			
1	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且响应价格最低的招标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 计算分数时四舍五入取小数点后两位	30分

技术指标评审（22 分）			
2	技术指标	评委根据供应商所投产品的技术参数、性能、配置、用途，对招标文件要求及规范的响应情况进行相应评分。 供应商所投产品的技术参数、性能、配置、用途，全部满足或优于招标文件要求的得 22 分。 标▲技术参数每有一项负偏离扣 2 分，其他技术参数每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 （供应商须填写详细的技术参数响应偏离表，评委依据招标文件、投标文件、技术参数响应偏离表进行评分，供应商须提供佐证材料予以佐证，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、彩页、说明书等相关资料，否则自行承担因缺少佐证材料导致技术参数评审视为负偏离的风险。）。	22 分
投标方案评审（46 分）			
3	项目实施 方案	评委根据供应商所提供的项目实施方案进行相应评分，包括但不限于：①备货、供货方案；②项目进度计划及保证措施；③拟投入本项目的人员安排及分工；④安全保障措施；⑤应急处理预案等。以上评审内容，每项 3 分，满分 15 分。 （1）内容完整，合理性强、可行性强，每项得 3 分； （2）内容完整，但未针对各项内容进行详细描述，每项得 1.5 分； （3）内容较完整，合理性一般、可行性一般，每项得 1 分； （4）内容有缺项或未提供相关内容的，根据评审内容此项得 0 分。	15 分
4	产品 渠道	能提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等） （1）提供全部所投产品合法来源渠道证明文件的，计 5 分； （2）标▲技术参数的所投产品的合法来源渠道证明文件完整齐全，但其他所投产品合法来源渠道证明文件较完整较齐全的，计 3 分； （3）标▲技术参数的所投产品和其他所投产品的合法来源渠道证明文件较完整较齐全，计 2 分；	5 分

		(4) 未提供相关内容的不计分。 备注：以加盖公章的证明材料扫描件或复印件为计分依据。	
5	质量 保证 方案	评委根据供应商所提供的质量保证方案进行相应评分，包括但不限于：①质量管理体系；②产品质量承诺；③采购环节控制；④加工包装等。 以上评审内容，每项 2 分，满分 8 分。 (1) 内容完整，合理性强、可行性强，每项得 2 分； (2) 内容完整，但未针对各项内容进行详细描述，每项得 1.5 分； (3) 内容较完整，合理性一般、可行性一般，每项得 1 分； (4) 内容有缺项或未提供相关内容的，根据评审内容此项得 0 分。	8 分
6	退换货 方案及 承诺	评委根据供应商所提供的退换货方案及承诺进行相应评分，包括但不限于：①产品质量问题退货；②换货方案；③突发情况响应时间；④服务承诺等。以上评审内容，每项 2 分，满分 8 分。 (1) 内容完整，合理性强、可行性强，每项得 2 分； (2) 内容完整，但未针对各项内容进行详细描述，每项得 1.5 分； (3) 内容较完整，合理性一般、可行性一般，每项得 1 分； (4) 内容有缺项或未提供相关内容的，根据评审内容此项得 0 分。	8 分
7	售后 服务 方案	评委根据供应商所提供的售后服务方案进行相应评分，包括但不限于：①售后服务网点的设置；②售后服务内容；③常见性故障的解决方案；④拟投入售后服务人员配套情况；⑤故障响应时间等。以上评审内容，每项 2 分，满分 10 分。 (1) 内容完整，合理性强、可行性强，每项得 2 分； (2) 内容完整，但未针对各项内容进行详细描述，每项得 1.5 分； (3) 内容较完整，合理性一般、可行性一般，每项得 1 分； (4) 内容有缺项或未提供相关内容的，根据评审内容此项得 0 分。	10 分
节能环保（2 分）			

9	节能环保产品	供应商投标产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计 0.5 分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得 1 分，最多得 2 分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，详见政府采购政策评分标准）	2 分
---	--------	--	-----

1) 评标委员会打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废标处理。

2) 评审后得分由高到低顺序排列。推荐三名中标候选供应商。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术方案得分由高到低顺序排列。

3) 投标文件中缺少某分项时，该分项为0分。

4) 评标过程中，各种数字计算均精确至小数点后二位。

政府采购政策评分标准

1. 小微企业的价格评分标准

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(2) 中小企业参加政府采购活动，须提供《中小企业声明函》（式样见投标文件格式），否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商须保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。对小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-10%）。

(3) 小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业【2011】300号）文件规定标准确认。

(4) 在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

2. 监狱企业的价格评分标准

(1) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-10%）。

(2) 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(4) 监狱企业按《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定标准执行。

3. 残疾人福利性单位的价格评分标准

(1) 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-10%）。

(2) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（式样见投标文件格式）、提供市级以上民政局、财政局、残联部门出具的福利性企业的证明文件，并对声明的真实性负责，未提供的不视为残疾人福利性单位。

4. 节能产品、环境标志产品政策

(1) 节能产品、环境标志产品根据《财政部、国家发展和改革委员会关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库【2004】185 号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）、《财政部、国家环保总局联合印发〈关于环境标志产品政府采购实施的意见〉》（财库【2006】90 号）、《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）的有关规定执行。

(2) 投标人在投标文件中对所投标产品为节能、环境标志产品品目清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，并提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，未提供认证证书的不给予计分。

(3) 若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(4) 节能、环境标志产品部分计分只对属于品目清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

(5) 对于同时列入环保品目清单和节能品目清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

(6) 获得上述认证的产品在开标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

推荐中标候选供应商名单：评标委员会根据以上内容进行综合比较，自主打分，由高到低进行汇总排序，推荐出中标候选单位。评标委员会依据评审结果写出评审报告。

七、定标

1、采购代理机构应在评标结束后二个工作日内，将评标报告送采购人定标。

2、采购人在收到评标报告后五个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标人，复函采购代理机构。

3、采购代理机构在接到采购人的“定标复函”后，在财政部门指定的媒体上公告中标结果，公告期限为一个工作日，并向中标人发“中标通知书”。

4、采购代理机构将评标过程及中标人情况书面报监督机构备案。

八、询问与质疑

1、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

3、供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4-1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4-2、质疑项目的名称、编号；

4-3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4-4、事实依据；

4-5、必要的法律依据；

4-6、提出质疑的日期。

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

5、符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，联系电话：18310731500，联系人：吴东

6、供应商进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监管机构，按其情况进行相应处理。

九、签订合同

1、自中标通知书发出后 25 日历天内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，采购人与中标人签订书面合同。招标文件及中标人的投标文件均作为合同的组成部分。

2、定标或确定成交单位后，中标（成交）单位因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其中标资格，同时报请监管机构备案。在此情况下，采购人可按评标结果顺序将合同授予下一中标候选人或重新招标。

十、其他

1、为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23 号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）及各级财政部门关于政府采购信用融资工作的规定，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务，并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行。

中标人如果需要融资贷款服务需求的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的相关政策、业务流程申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）查询了解。

2、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足三家，或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足三家，或者投标人数量满足三家及以上条件但不同品牌不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

第三章 采购内容及要求

淳化北关小学部室清单汇总表

序号	部 室 名 称
1	办公室
2	保健室
3	厨 房
4	档案室
5	多功能室
6	教室(活动室)
7	科学发现室
8	美工室
9	苗工坊
10	生活馆
11	室外器材
12	音舞室
13	图书室
14	广播室
15	综合类

办 公 室 器 材 清 单					
序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	架子床	1、规格：长 2000*宽 900*高 1800mm，材料：所用钢材，采用国家标准钢，高频焊接冷轧钢材，各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，除油脱脂磷化处理静电喷粉，外层采用聚酯环氧粉末喷塑，高温固化，颜色为灰白色，焊接表面光滑无毛刺，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象，5 年内不脱落、生锈；床体采用榫插卡式连接方式，不采用螺栓螺丝连接。 2、立柱：采用冷轧钢带经模压一次成形，并采用高频焊接成中空封闭管，其立面为封口扇形管材，立面成型后尺寸$>68\text{mm}\times68\text{mm}\times0.8\text{mm}$，所用钢材符合国家标准；正面中间为$\geq R30$ 圆弧，带加强筋设计，增加立柱的强度； 3、长短横梁：采用冷轧钢带经模压一次成形，并采用高频焊接成中空封闭管，立面成型后尺寸$\geq 75\text{mm}\times38\text{mm}\times1.5\text{mm}$，所用钢材符合国家标准；带加强筋设计，增加立柱的强度； 4、爬梯：支架采用$\geq 20\text{mm}\times30\text{mm}\times1.5\text{mm}$ 厚钢管制作，踏板采用$\geq 1.1\text{mm}$ 厚冷轧钢板经冲压而成，表面有凹凸纹路，起到防滑作用。 5. 床板：采用$\geq 14\text{mm}$ 厚普通多层板。 6. 颜色：皱纹灰白色	张	30	
2	办公桌椅	办公桌： 1、长 1200*宽 600*高 750mm, 1、基材：采用环保刨花板，握钉力强，吸水膨胀率低， 2、面材：采用环保三聚氰胺饰面人造板，硬度高，耐磨、耐热性好，表面平滑光洁，易维护清洁。 3、封边条：采用同色 PVC 封边条封四周（包括隐蔽处），封边平滑，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，颜色与板材一致，经过刨光干燥防虫防腐等处理。 4、热熔胶：采用环保热熔胶，粘性强，粘接时间快，屏蔽性卓越，有效防止有害物质溢出。5、五金件：采用品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 办公椅 1. 黑色全新料 PP 加纤背框， 2. 黑色 PP 独立腰靠 3. 黑色 PP 连体 扶手 4. 45 高密度海绵坐垫，	套	20	

		5. 高硬度桉树板材, 10 层压制 12mm 定型座板 6. 电镀弓形脚。 甲醛释放量检测合格, 符合国家标准。			
3	组合文件柜	长 1200*宽 400*高 2000mm, 落地上部玻璃下部 铁制不等柜, 板材, 裸板 ≥ 1.0 mm.	个	20	
4	办公电脑 台式	1. 处理器: $\geq$ I5-12400 处理器 2. 内存: ≥ 8 GB 3. 硬盘: ≥ 1 TB SSD 4. 系统: Windows11 5. 23.8 英寸显示器	台	7	
5	复合式激光打印机 (大型可彩印)	1、复印/打印方式: 激光静电转印方式。 2、感光材料: OPC 显影系统 干式双组分显 3、定影系统: 高级彩色快速定影技术。 4、内存标配 ≥ 3.5 GB SSD 固态硬盘 ≥ 250 GB。 5、预热时间: 主机电源打开时, 10 秒以内或更少, 睡眠模式恢复时, 10 秒以内或更少, 快速启动, 4 秒或更少。 6、最大原稿尺寸 A3 首页输出时间 6.1s/8.4s 或更少。 7、灰度等级:256 级 分辨率 复印 600dpi x 600dpi 打印 1200dpi x 600dpi 1200dpi x 1200dpi (half-speed). 8、复印倍率:固定倍率,手动缩放 25% ~ 400% (以 1%为单位) 9、连续输出速度 ≥ 30 ppm,连续复印张数 1-999 张。 10、供纸量 (80g/m ²),标准双纸盒 ≥ 550 张。 11、电源 220-240V 50/60Hz 最大功耗 不超过 1.5kw	台	1	
6	黑白打印机	1、内存 ≥ 250 MB 2、菜单显示 5 行中英文显示屏 ≥ 1.8 英寸。 3、预热时间*1 从电源开启到就绪状态 (开机后): 约 7.5 秒或更少从睡眠模式: 约 3.2 秒或更少 4、供纸容量*2 纸盒:150 页 (80 g/m ² 、75g/m ² 、64 g/m ²) 5、纸张尺寸:可使用 76.0mm x127.0mm 到 216.0mm x356.0mm 之间的自定义纸张 6、月最大负荷打印量 $\geq (A4)*3$ 20000 页。	台	2	
7	彩色打印机	1、最大幅面:A4。 2、接口类型:WIFI USB。 3、官方标配, 4、打印类型:喷墨打印 (墨仓式), 5、能效等级:一级, 6、涵盖功能:复印、无线、打印、远程。	台	2	

		7、耗材类型:一体式墨盒 墨水			
8	会客室(沙发、茶几、书架等)	沙发 1+1+3+3, 沙发参考尺寸: 长 900*宽 850*高 880mm 1, 内框架: 实木框架配多层夹板装钉而成, 2, 海绵: 靠背为全新料公仔棉, 坐垫为密度高回弹切割新棉; 3, 承重弹力结构: 靠背装钉进口多条橡筋, 坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+定位线; 4, 饰面: 常规纳帕西皮、可定制超纤皮及真皮; 5, 五金: 壁厚≥1.0 黑色铸铁立脚; 条几参考尺寸: 长 480*宽 750*高 550mm×5 岩板+钢架, 表面致密无孔, 污渍不易渗透, 耐高温, 防水防潮, 承重力强。	套	2	
9	茶吧机	带储物空间, 钢化玻璃, 顶置双出水龙头, 可调温度, 电子温控, 冰温热。	台	15	
10	空调(挂式)	变频冷暖型正 1.5 匹, 3 级能效挂机空调。 1、制热功率: 1390W, 制热量: 4600W。 2、制冷功率: 980W, 制冷量: 3500W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	12	
11	空调(柜式)	清凉风变频冷暖 3 匹, 2 级能效柜机空调。 1、制热功率: 2750W, 制热量: 9650W。 2、制冷功率: 2090W, 制冷量: 7400W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	2	
12	窗帘	高度 2.8 米, 宽度小于 4 米, 材质: 蓝灰色高精密压花全遮光, A 类母婴级健康环保面料, 含窗帘盒及安装。	套	50	
13	窗帘	高度 2.8 米, 宽度大于 4 米, 材质: 蓝灰色高精密压花全遮光, A 类母婴级健康环保面料, 含窗帘盒及安装。	套	21	

保健室器材清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	AED除颤仪	主要技术指标： 采用双相波除颤技术，成人最大除颤能量$\leq 200\text{J}$。设备支持开盖开机或按键开机。设备支持每日自检功能。设备支持零下温度环境中正常工作。 （1）电极片有效期：≥ 3年。 （2）除颤技术：采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数能根据病人阻抗自动补偿 （3）设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。 （4）为了减少对儿童心肌细胞的损伤，儿童最大除颤能量$\leq 100\text{J}$。 （5）为了保证除颤性能，除颤成功率$\geq 90\%$。 （6）抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受$\geq 1.5\text{ m}$跌落冲击。 （7）在室温温度环境下，电池待机寿命≥ 5年。 （8）在室温温度环境下，电池电量可支持$\leq 200\text{J}$除颤治疗次数：≥ 300次。 （9）开始分析到最大能量电击准备完成的时间< 12秒。 （10）首次电量低提示后还可实施最大能量电击≥ 15次及连续监护≥ 40分钟。 （11）设备具有录音功能，录音时长≥ 60分钟。 （12）数据传输：主机设备支持内置无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G无线传输，可将自检数据、抢救数据（包括心电、阻抗和录音数据）、CPR持续时间、按压深度、频率、回弹状况、按压节拍数据无线传输到远程AED管理平台，无需USB等手动外联导出。 （13）设备内部可储存至少1000份自检报告。 （14）电池可徒手拆卸和安装，紧急情况下不需要工具即可更换电池。 产品提供国家药监局颁发的注册证及医疗器械生产许可证。	台	1	
2	海姆立克急救器	1、吸力参数：负压抽吸原理，吸力稳定控制在33-35kap，符合医药行业标准。 2、机身采用防滑纹理设计，蓄力桶顶部为硅胶材质，配备大中小三个气囊面罩，符合人体工学。 3、设有安全锁扣，可防误触，还有单向防逆流阀，只抽气不送气，避免二次伤害。 4、操作方式：一键触发按键，快速启动。	台	1	

		5、材质：潜水面料。 6、包含异物塞 1 件、背包 1 个。电源：电池供电。			
3	幼儿智能体检设备	毫米波无接触测量身高，测量速度快，测量精度高，采用专业为健康体检深度定制安卓 6.0 智能最新 OS 操作系统，可选择单项测量，全部顺序测量等模式，全程智能语音和动画提示操作简单；高精度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重；采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球型天线对信号角度进行约束，约束角度小于 10°，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响。20-210cm，鉴定精度:±0.5cm 分度值:0.5cm 或 0.1cm 可调；2.0-500KG，鉴定精度:±0.1kg 分度值: 0.1kg 或 0.01kg 可调；采用最新 WHO 标准或者中国九城市标准（客户可根据自己需求进行调成）自动计算，BMI 结果可自由设置小数点后 1 位和 2 位显示；	套	1	
4	药品柜	二斗铁艺西药柜，长 1800*宽 900*高 500mm	台	1	
5	移动式紫外线消毒灯	医用级无臭氧，功率≥60W，遥控感应臭氧可开关，灯管可 180 度旋转，底座带移动万向轮。	台	12	
6	担架	1、承重：承重在 150-200kg。 2、尺寸：长度 180-220cm，宽度 50-70cm，高度可调节。 3、重量：约 5-15kg。	个	1	
7	测消一体机	远距离自动感应测温洗手消毒一体机	台	4	
8	医药箱	≥12 英寸	台	1	
9	全自动洗衣机	≥10 公斤商用大容量，紫光杀菌	台	2	

厨房设备清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	燃气一炒一温一大锅	长 1800*宽 1200*高 800mm 1、面板采用不锈钢板厚度 ≥ 1.0 ，其他部分厚度 ≥ 0.8 。 2、采用铸铁节能炉头，球铁炉圈，三通式风阀，双灶双 250W 风机 3、炉架采用加厚 40*40 角铁，配电子打火，熄火保护，尾铮，锅架，灶前面板下侧距地面 30cm.	台	1	
2	燃气单头大锅灶	长 1050*宽 1200*高 800mm 1、面板采用不锈钢板厚度 ≥ 1.0 ，其他部分厚度 ≥ 0.8 。 2、采用铸铁节能炉头，球铁炉圈，三通式风阀，双灶双 250W 风机 炉架采用加厚 40*40 角铁，配电子打火，熄火保护，尾铮，锅架，灶前面板下侧距地面 30cm.	台	1	
3	油烟设备	长 4800*宽 1300*高 550mm。 1、集烟管：采用不锈钢板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚，全焊链接方式。 2、弯头：采用全钢 ≥ 1.0 厚材质。 3、抗氧化不生锈变径：采用全钢 ≥ 1.0 厚材质。 4、风柜保护器：具有智能定时功能，功率 ≥ 7.5 千瓦。 5、离心风柜：电压 380V，IP55 功率 ≥ 7.5 千瓦，油烟净化专用风机，提供具有 CQC 中国节能产品认证证书；国家级 3CF 消防认证证书及国家消防检测报告，国家防爆合格证，电气产品防水等级认证证书，产品阻燃等级认证证书。 6、油烟净化器： 1)、不锈钢整机外壳厚度不低于国标 1.0mm。 2)、净化单元为双级全不锈钢电场，净化率 $\geq 98\%$ 。 3)、一体设备采用低噪音离心式风机，多向出风，可在安装现场调整风向。 4)、设备面板为智能触摸显示屏，具有智能诊断油烟脏污，具有挥手智控—全程无需接触设备启停设备。 5)、设备前端需配轻质隔水板以及动态拦截器，前端过滤拦截绝大部分油水，净化模块后端配有 UV 光解灯管除味模块。 6)、设备可选配蒸汽自动清洗系统，高效清洁电场，无需后期其他清洗耗材，延长 12 倍清洗周期。 7)、烟罩一体油烟净化设备依据 GB/T 5080.7-1986 可靠性试验 (MTBF) $\geq 4500\text{H}$ 。	套	1	

		提供带CNAS和CMA标识的检测报告扫描件加盖厂家公章。提供带CNAS和CMA标识的检测报告扫描件加盖厂家公章。 8)、设备清洗后排放废水符合《污水不锈钢板依据GB/T 2423.16-2022(IEC60068-2-10:2018, IDT)。			
4	烤箱	长 1210*宽 800*高 1450mm 1、产量: $\geq 35\text{kg/h}$ 。 2、定时: 0-99min。 3、功率: $\geq 200\text{w}$ 。 4、温度范围: 0-400 度。 5、面板采用不锈钢材料, 自动控温仪, 设有双层隔热宽敞玻璃视窗及照明设施, 采用远红外电热管辐射加热, 分上下火控制, 并配有自动温度控制, 超温保护装置等, 带移动用万向脚轮, 脚轮带制动装置。	台	1	
5	四格保温售饭台	长 1500*宽 700*高 800mm, 不锈钢	台	2	
6	保温餐车	四格餐车, 电压: 220V, 功率: 3KW, 全不锈钢醒发箱、热风循环、自动进水、防雾照明灯、数控温度表、电控湿度器, 操作简便, 可靠, 省时省力。	辆	6	
7	消毒保洁一体柜	长 1500*宽 800*高 800mm, 商用立式大容量, 容积 ≥ 900 升	个	6	
8	双开门冰箱	长 1200*宽 705*高 1950mm, 不锈钢板材, 微电脑控制器, 全不锈钢内胆, 铜管, 冷冻 0-18℃, 冷藏 8-0℃ 超强抗腐蚀, 低能耗, 双机双温独立控制, 冷冻冷藏分开储藏, 制冷效果更出众, 仿生拉手, 超厚门体, 自动回归柜门, 有效防止热量散失, 活动式挡板, 以调控维修, 燕尾式门封条结构, 浸塑层架, 高度可自由调整。容积 ≥ 1500 升	台	1	
9	和面机	卧式和面机长 750*宽 475*高 970mm, 和面器与料桶同时转动, 装有安全防护罩, 机内接触食物的零部件, 均采用不锈钢制造, 符合国家食品卫生标准; 易于清洗; 功率: $\geq 4.5\text{KW}$; 电压: 380V; 料桶容积: 100L, 最大和面量: 50KG。	台	1	
10	压面机	长 600*宽 710*高 1180mm, 外型尺寸: 长 990*宽 560*高 1255mm 功率: 1.5kw 380V 生产能力: 35-90kg/h 材质: 不锈钢	台	1	
11	空调(柜式)	清凉风变频冷暖 3 匹, 2 级能效柜机空调。 1、制热功率: 2750W, 制热量: 9650W。 2、制冷功率: 2090W, 制冷量: 7400W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	1	
12	空调(挂式)	变频冷暖型正 1.5 匹, 3 级能效挂机空调。 1、制热功率: 1390W, 制热量: 4600W。 2、制冷功率: 980W, 制冷量: 3500W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	2	

13	衣柜	长 900*宽 400*高 1800 1. 整装柜, 采用喷塑钢板, 具有优良的不锈耐腐蚀性能, 耐热性。 2. 产品经过剪切、冲压、折弯处理, 表面光洁平滑, 环保无毒害无气味。 3. 每个柜门单独附锁, 安全方便。	个	1	
14	简约桌椅 (职工餐厅)	长 1200*宽 600*高 750mm, 分体式	套	12	
15	留样柜	长 650*宽 610*高 1850mm, 电压: 220V, 功率: 2.6KW, 全不锈钢醒发箱、热风循环、自动进水、防雾照明灯、数控温度表、电控湿度器。	个	1	

档案室设备清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智能档案 存放柜 (轨道式)	规格尺寸：长 2450*宽 900*高 580mm，数量：4 组一列，8 列计 32 组，共计 32 组。六层双面式存放，密集架钢制部分主要由底盘、导轨、架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）和传动机构等零（部）件组成。架顶设有防尘装置，列与列之间装有$\geq 20\text{mm}$ 厚特种抗老化橡塑磁性密封条，形成两列间的全封闭，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，因而整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能。 (1). 产品架体为双柱式结构，双面活动架，采用钢板模压成型。 (2) 底盘采用$\geq 2.5\text{mm}$ 冷轧钢板，分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底盘各段连接采用 M10 螺栓紧固，纵梁上按节距冲有矩形槽，槽下焊有夹紧板，以供立柱插入后用 M10 箍紧拧固。 ▲ (3) 导轨采用梯型实心方钢置于一次成形轨座内。导轨安装平行度偏差不大于 1mm/m，全长不大于 2mm，两根轨道的水平高度偏差不大于 1.0mm，两轨道平行度偏差不大于 1.0mm，全长不大于 2.0mm，对接处高低差不大于 0.3mm。（提供小料样品）轨道制作工艺附图： (4) 立柱采用$\geq 1.3\text{mm}$ 冷轧板，两面均布冲裁可上、下调节的挂孔，经四次折弯成矩形柱体每拼立柱采用上、中、下三根连接横梁焊成整体。 ▲ (5) 层板采用$\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧板经一次冲压折弯而成，正面压 6 筋。一侧厚度为$\geq 25\text{mm}$，一侧厚度为$\geq 27.5\text{mm}$，每层标准承重$\geq 100\text{kg}$。（提供小料样品） (6) 侧面板采用$\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧板形状成平面，两旁应采用大圆角整体设计。 (7) 档书条采用$\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧板，采用挂扣式结构，改变传统档案的不经用、易脱落现象。 ▲ (8) 摇手柄：五角星方向盘由高强度塑胶材料注塑而成，圆球形手柄，并带凹凸防滑。（提供小料样品） (9) 顶板采用$\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧板，通过 M6 螺栓紧固于立柱上端，顶板应经双面二次折弯，四角对	组	32	

	焊，使其成框架结构。 （10）层板、挂板可沿立柱垂直方向调整高度，立柱挂板孔间距为 50mm, 层高可任意调节，可根据需要增加或减少层数。 （11）集中锁定功能：每列设有锁紧装置，当工作人员进入存储设备工作时，将锁紧装置扭到锁紧位置，此时其他人员无法摇动存储设备，以保证架内人员的安全。每组存储设备边列装有锁具，其闭合锁住后，形成一个封闭的整体。			
--	--	--	--	--

多功能室设备清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	LED 屏	屏体尺寸：LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 3.84m*2.24m=8.6 平米，屏体分辨率： 1872*1040, 大屏功耗：6KW) 功能特点： 1. 产品无缝拼接，拼接无视觉黑缝。 2. 显示模组灵活小巧，平面，弧面，流畅拼接。 3. 画面细腻逼真，低亮度情况下灰度依然出色。 4. 直流低压供电，自然散热，无风扇，工作零噪音。 5. 故障仅需维护单个 LED 像素或单个模块，维护成本低，速度快。 6. LED 显示屏采用前维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力。 技术参数：模组参数 1. LED 封装形式：SMD1212 黑灯 2. 物理点间距：≤1.53mm 3. 分辨率：422500 点/m² 4. 灯珠/IC：国产铜线/高刷 5. 发光点颜色组合：1R1G1B 6. 模组尺寸（宽×高）（mm）：320×160 主要参数 1. 最佳视距：≥4.6m 2. 水平视角：≥160° 3. 垂直视角：≥140° 4. 控制方式：同步控制 5. 驱动器件：恒流 6. 刷新频率：≥3840Hz 7. 换帧频率：≥60Hz 8. 扫描方式：52S 9. 亮度：≥450cd/m² 10. 灰度等级：12bit 11. 对比度：≥10000:1 12. 衰减率（工作三年）：≤15% 13. 亮度调节方式：通过配套软件 0-100%调节；支持自动/手动，支持设置亮度定时调节 14. 平均无故障时间：≥20000H 15. 寿命：≥100000H 16. 杂点率：≤1/100000 且无连续失控点 17. 环境温度：存储-35℃~+85℃ 18. 工作温度：-20℃~+60℃	平米	8.6	

		19. 工作电压（AC）：220V±10%/50Hz/60Hz 20. 平均功耗：450cd/m² 时≤150W/m² 21. 峰值功耗：450cd/m² 时≤450W/m² 22. 安装规格：磁吸 23. 亮度均匀性：≥99%			
2	视频处理器	1. 整机最大带载 260 万像素自定义输出，最宽可达 7680 点，或最高可达 7680 点； 2. 单网口最大带载 65 万点，最宽可达 1920 像素，最高可达 1920 像素； 3. 具备最大输入分辨率 1920×1080@60Hz； 4. 具备输入信号 EDID 管理（自定义最宽 2048 点，最高 1152 点）； 5. 具备≥4 路千兆网口输出，支持网口备份模式； 6. 具备视频源任意切换； 7. 具备亮度和色温调节； 8. 具备显示 1 路 OSD 字幕画面； 9. 具备画面位置、大小可自由调节； 10. 具备 HDCP1.4 高带宽数字内容保护技术； 11. 具备低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示； 12. 网口输出支持模拟音频，通过多功能卡将音频解出； 技术参数： 输入输出接口 1. HDMI1.3×3； 2. DVI×1 输出 3. Port×4：RJ45，4 路千兆网口输出 控制接口 4. RJ45×1：千兆网口，连接电脑进行参数调试，也可用于网络连接中控 5. 工作电源：100-240VAC 6. 额定功率：36W	台	1	
3	台式电脑	1. 处理器：≥I5-12400 处理器 2. 内存：≥16GB 3. 硬盘：≥1TB SSD 4. 系统：Windows11 5. 包含 23.8 英寸显示器	台	1	
4	配电箱	功能特点： 1. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌等全方位电气保护措施； 2. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控等多种控制方式，快捷方便，实体按键和手持遥控器仅对整个电箱同时上下电，其中手持遥控器在空旷距离下控制距离可达 800 米； 3. 具备单台、集群管理功能，采用 RS485/有线	套	1	

		以太网等多种远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 4. 具备设置 4 组开关时间，支持每天定时通电和断电功能，设定完成后系统自动循环，满足不同场合的管理需求； 5. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电； 6. 具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 蜂鸣器告警、软件弹屏等多种告警方式； 7. 具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电； 8. 内置避雷器，具有避雷防雷功能，B 级防雷； 9. 内置 10A-16A 备用三孔万能插座； 10. PLC 软件具备中英文双语切换界面，可运行于银河麒麟、统信、鸿蒙 HarmonyOS 等国产操作系统； 11. PLC 软件具备动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出 Excel 文档； 技术参数： 1. 额定功率：20kW，输出路数：≥3 路 2. 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 3. 输出电压：单相 220VAC 4. 交流接触器：（额定电流 32A）*1 5. 额定电流：16.8A，主断路器电流：40A 6. 控制方式：PLC 远程控制+手动控制+定时控制+中控控制+遥控控制 7. 温度测量范围：-40~+85℃，±0.3℃ 8. 湿度测量范围：0~100%RH，±2%RH 9. 烟雾探头：485 通讯			
5	背景墙装饰	1. 用于安装支撑屏体的结构及安装； 2. 包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选；屏体四周吸音板装饰。	平米	8.6	
6	线材	1. 类型：强弱电材料 2. 特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4 铜芯护套线 RVV3*2.5, 六类非屏蔽网线 无氧铜千兆网线，强弱电材料槽式电缆桥架	批	1	
7	主席台桌椅	长 1400*宽 600*高 750mm, 1、基材：采用环保刨花板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面材：采用环保三聚氰胺饰面人造板，硬度高，耐磨、耐热性好，表面平滑光洁，易维护清洁。 3、封边条：采用同色 PVC 封边条封四周（包括隐蔽处），封边平滑，颜色与板材一致，经过	套	2	

		刨光干燥防虫防腐等处理。 4、热熔胶：采用环保热熔胶，粘性强，粘接时间快，有效防止有害物质溢出。 5、五金件：采用品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 甲醛释放量检测合格，符合国家标准。			
8	桌椅一体式	1. 黑色全新料 PP 加纤背框， 2. 黑色 PP 独立腰靠 3. 黑色 PP 连体 扶手 4. 45 高密度海绵坐垫， 5. 高硬度桉树板材，10 层压制 12mm 定型座板 6、可收塑胶写字板	把	100	
9	固定染色灯	功能特点： 1. 调光：0-100%电子线性调光，无抖动平滑调光技术。 2. 频闪：0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪。 3. 混色系统：RGBW(红绿蓝白)线性混色；1680 万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。 4. 特点：光效高，混色均匀，铸铝外壳散热好，性能稳定。配一进一出手拉手电源线和信号线（各 1.3 米长），提高现场布灯效率。 5. 软件更新：支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新，软件更新快速便捷。 6. 显示界面：数码管显示；配置 4 个机械按键。 7. 温度保护：内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。 产品参数： 1. 输入电压：AC 110-240V，50/60Hz 2. 额定功率：165W 3. 功率因数：PF$\geq$0.90 4. 光源：54$\times$3W LED(R14+G14+B14+W12) 5. 光源平均寿命：50000H 6. 色温：3200K-7200K 7. 色容差：单色 SDCM$\leq$5 8. 光通量：5887lm 9. 显色指数：Ra$\geq$75 10. 光束角度：15° 11. 光斑角度：30° 12. 控制方式：DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、自走模式、声控模式、手动控制模式 13. 通道模式：精简模式 4CH，标准模式 8CH 14. 声控灵敏度：65dB-130dB 15. 外壳材料：铸铝外壳 16. 电源接口：1 个电源输入接口，1 个电源输出接口 17. 信号接口：1 个 DMX512 输入接口，1 个 DMX512 输出接口	台	4	

10	影视灯	功能特点: 1. 调光: 0-100%电子线性调光, 无抖动平滑调光技术。 2. 频闪: 0-25 次/秒电子频闪, 速度可调节, 内置随机频闪或脉冲频闪。 3. 混色系统: 暖白+冷白 2 种颜色可线性混光调色温。 4. 显示界面: 数码管显示; 配置 4 个机械按键。 5. 软件更新: 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新, 软件更新快速便捷。 6. 温度保护: 内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率。 产品参数: 1. 输入电压: AC 110-240V, 50/60Hz 2. 额定功率: 120W 3. 功率因数: $PF \geq 0.90$ 4. 光源: 630*0.2W LED (WW300+CW330) 5. 光源平均寿命: 50000H 6. 色温: 3000K-6500K 7. 色容差: $SDCM \leq 3$ 8. 光通量: 8735lm 9. 显色指数: $Ra \geq 97$, $TLCI \geq 95$ 10. 光斑角度: 100° 11. 通道模式: 精简模式 2CH, 标准模式 5CH 12. 控制方式: DMX512 协议, RDM 协议, 内置主从模式、自走模式、手动控制模式 13. 外壳材料: 铝合金结构+阻燃塑料 14. 电源接口: 1 个电源输入接口, 1 个电源输出接口 15. 信号接口: 1 个 DMX512 输入接口, 1 个 DMX512 输出接口	台	3	
11	TQ 影视灯	功能特点: 1. 调光: 0-100%电子线性调光, 无抖动平滑调光技术。 2. 频闪: 0-25 次/秒电子频闪, 速度可调节, 内置随机频闪或脉冲频闪。 3. 混色系统: 暖白+冷白 2 种颜色可线性混光调色温。 4. 特点: 光效高, 光斑均匀, 铸铝外壳散热好, 性能稳定。配一进一出手拉手电源线和信号线 (各 1.3 米长), 提高现场布灯效率。 5. 软件更新: 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新, 软件更新快速便捷。 6. 显示界面: 数码管显示; 配置 4 个机械按键。 7. 温度保护: 内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率。 产品参数: 1. 输入电压: AC 110-240V, 50/60Hz	台	6	

		2. 额定功率：200W 3. 功率因数：PF $\geq$ 0.98 4. 光源：200W LED (CW+WW) COB 5. 光源平均寿命：50000H 6. 色温：3000K-6000K 7. 色容差：SDCM $\leq$ 3 8. 光通量：4350lm 9. 显色指数：Ra $\geq$ 80 10. 光束角度：45° 11. 控制方式：DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、自走模式、手动控制模式 12. 通道模式：精简模式 2CH，标准模式 6CH，拓展模式 7CH 13. 外壳材料：铸铝外壳 14. 电源接口：1 个电源输入接口，1 个电源输出接口 15. 信号接口：1 个 DMX512 输入接口，1 个 DMX512 输出接口			
12	控台	1. DMX512 标准，可控制 256 个 DMX 通道，一路光电隔离信号输出。 2. 可控制 16 台电脑灯或 64 路调光。 3. 自动生成灯库。 4. 带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 5. 内置图形轨迹发生器，有 35 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制。 6. 图形参数均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。 7. 可储存 80 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景可储存 100 个单步。 8. 可同时输出和运行 16 个重演场景。 9. 带 16 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 10. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 11. U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 12. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。 13. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 14. 支持立即黑场。 产品参数： 1. 输入电压：AC 110-240V，50/60Hz 2. 额定功率：2.1W 3. 功率因数：PF $\geq$ 0.98 4. 外壳材料：冷轧板 5. 电源接口：1 个电源输入接口 6. 信号接口：1 个 USB 输入输出接口，2 个 DMX512 输出接口	台	1	

13	直通箱	功能特点: 1. 过载与短路双重保护高分断空气开关。 2. 具备 A.B.C 三相工作指示灯。 3. 设两脚和三脚万能插座方便使用, 进口接线端输入, 单 32A 胶木插输出。 产品参数: 1. 供电: 三相五线制 AC 380V$\pm$10%, 频率 50Hz$\pm$5% 2. 空载功率: 10W 3. 功率因数: PF$\geq$0.98 4. 额定功率: 12 路$\times$4KW, 可适用于任何负载 5. 外壳材料: 冷轧板 6. 电源接口: 12 个电源输出接口, 1 个插座接口。	台	1	
14	信号放大器	1. 数字信号类型: DMX512。 2. 输入输出光电隔离。 3. 具备 8 路独立放大驱动输出。 4. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离增强数据总线接入设备数量的能力。 5. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 6. 独立的 LED 信号指示。 产品参数: 1. 输入电压: AC 110-240V, 50/60Hz 2. 额定功率: 5W 3. 功率因数: PF$\geq$0.98 4. 外壳材料: 冷轧板 5. 电源接口: 1 个电源输入接口 6. 信号接口: 1 个 DMX512 输入公接口, 1 个 DMX512 输入母接口, 8 个 DMX512 输出接口	台	1	
15	安装材料及配件	大灯勾, 安全绳, 灯杆, 电源线, 信号线, 辅材	批	1	
16	专业音箱	产品特点: 1. 箱体采用 15mm+18mm 高密度纤维板 CNC 切割技术, 内部特别加有多处加强筋, 配合高级粘合剂和机械加固技术, 强化箱体的整体稳定性, 能够在高声压时有效减少箱体共振, 表面采用水性喷漆工艺, 稳定耐磨, 延长使用寿命。 2. 外壳采用倒相式, 梯形结构设计, 箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波, 重放出丰富的低音。 3. 坚硬厚实的刚性网罩保护, 一体冲压成型, 并覆盖了 5mm 高透声率声学网布, 可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭, 增加使用寿命。 4. 采用 1 只 10 寸铁氧体中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 5. 经典二分频设计, 采用高纯度无氧铜电感及	只	4	

		高品质进口滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。 技术参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：55Hz-20kHz 3. 额定功率：300W 4. 峰值功率：1200W 5. 灵敏度：98dB/W/m 6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.4"压缩高音单元×1 9. 低音：10"低音×1			
17	专业功放	1. 1U 机箱设计。 2. 采用高效功率放大电路，输出可桥接 8 欧。 3. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。 4. 功放具有过压保护，过温保护，过流保护，输出直流保护，输出短路保护等功能。 5. 具有 XLR 平衡式输入，SPEAKON 音响插座输出。 6. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 7. 常规带载 8Ω，最低带载 4Ω。 技术参数： 1. 输出功率:立体声 8Ω : 500W×4 2. 立体声 4Ω : 850W×4 3. 桥接 8Ω : 1700W 4. 输入灵敏度:2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 5. 输入阻抗:10KΩ 6. 频率响应(@1W 功率下):20Hz-20KHz ±1dB @8Ω 7. THD+N(@1/8 功率下) :≤0.01% 8. 分离度(@1KHz) :≥80dB 9. 阻尼系数(@1KHz) :≥200@ 8 ohms 10. 信噪比 (A 计权) :≥100dB 11. 输入电压:220V~230V(50Hz) 12. 整机功耗:600W	台	1	
18	无线话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离 80 米；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有 1 台接收主机、2 只手持发射机；频率范围 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计。 3. 具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的 ID 码导频加密技术，达到设备不串	套	1	

	频的效果。 4. 具有多频段均衡调节功能,均衡调节 2197 种,麦克风均衡器调节功能,具有高、中、低音三种调节档位,每种效果支持 13 档调节。 5. 具有自动静音功能,麦克风跌落、抛掷时,毫秒级自动静音,避免冲击声;实时监测设备姿态,静置 5 秒静音,8 分钟关机,无需手动干预。 6. 具有自动频率扫描功能,可快速地给发射机找到清晰的频率,操作简单。 7. 具有通过红外扫描和同步,将发射机与接收机轻松配对。 8. 具有多档位混响调节功能,混响效果 15625 个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有 25 档调节方式。 9. 接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出,满足用户不同需求。 10. 接收机前面板具有 2 个显示屏、2 个编码旋钮、2 个频率扫描实体按键、2 个红外对频实体按键、1 个电源开关按键、1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 11. 接收机具有 2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏,用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等,可轻松获取设备当前信息。 12. 发射机具有 0.96 英寸 OLED 显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 13. 发射机具有长时间自动关机功能,设备自动检测工作状态(使用状态、静置状态),静置 5 秒后发射机自动静音、静置 8 分钟后发射机自动关机。 14. 具有一键静音按键,麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。 15. 话筒采用高还原动圈咪芯,专业音腔设计,音质呈现自然原声。 16. 具有 ID 码防串扰功能,采用 32 位唯一 ID 码,用于接收和发射配对,收发 ID 码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。 17. 具有长时间续航,发射机使用时长 10 小时。 18. 发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。 19. 发射机功率档位支持 7 档可调节。 技术参数 系统指标 1. 频率范围: 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz			
--	--	--	--	--

		2. 调制方式: $\pi/4$ -DQPSK 3. 频率响应: 20Hz~20kHz ($\pm 3\text{dB}$) 4. 信噪比: $\geq 105\text{dB}$ (XLR) 5. THD+N: $< 0.1\%$ 6. 工作距离: 约 80m 接收机指标 1. 显示屏: TFT-LCD 屏 2. 显示屏分辨率: 240×320 3. 失真度: $< 0.05\%$ 4. 天线接口: BNC/ 50Ω 5. 接收灵敏度: $< -95\text{dBm}$ 6. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 发射机指标 1. 显示屏: OLED 屏 2. 显示屏分辨率: 128×64 3. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 4. 输出功率: $\geq 10\text{dBm}$ 5. 工作电流: $\leq 200\text{mA}$ 6. 电池: $2 \times 1.5\text{V}$ (AA) 7. 电池使用时长: $> 10\text{H}$			
19	调音台	1. 专业型紧凑式调音台, 采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源。 2. 具有 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。 3. 具有 4 组立体线性输入, 可连接立体设备。 4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 5. 具有 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。 6. 内置 24 位 DSP 效果器, 具有 100 种预设效果。 技术参数: 1. 麦克风输入: 4 路 (4 个卡侬接口) 2. 线路输入: 4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入: 4 组 (8 路单声道) 4. CD/Tape 输入: 1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口 5. 输出通路: 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出 6. 效果器: 24 位 DSP 效果器 (包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果 7. 幻像电源: +48V 带开关 8. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 3\text{dB}$ 9. 失真度: $< 0.003\%$ (A-weighted) 10. 麦克风均衡输入噪音: -119dB (A-weighted)	台	1	

		11. 共模抑制比: 60dB 12. 单通道输入增益: MIC: 0 to 48dB, LINE:-33 to+15dB 13. 立体通道输入增益: LINE: -8 to+6dB 14. 主混音串音: -87dBu (A-weighted) 15. 通道串音: -85dBu (A-weighted) 16. 最大输出水平: +20dBu 17. MIC 输入高通滤波: 75Hz, 18dB/oct 18. 单通道均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}@12\text{KHz}$; 中频: $\pm 12\text{dB}@2.5\text{KHz}$; 低频: $\pm 15\text{dB}@80\text{Hz}$ 19. 电平表: 2x4-点距 LED 电平指示表 20. 电源: 外接 AC18V/1A(AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器 21. 功耗: $\leq 18\text{W}$			
20	音频处理器	1. 高性能 64-bit DSP 处理器 (800 兆主频), 32-bit/48KHz AD/DA, 专业 DSP 处理。 2. 具有 4 进 4 出音频矩阵, 输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电, 可单独配置开启关闭。 3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用 24 个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。 4. 具有闪避器功能, 用于背景音乐自动闪避话筒发言, 提供多种参数设置, 方便现场灵活运用。 5. 具有话筒自动增益功能, 用于控制话筒的拾音信号的动态范围, 实现远近音质一致。 6. 具有智能混音功能, 包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式, 输入通道可单独选择是否参与智能混音, 可根据不同的场景应用需求, 选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。 7. 具有均衡器功能, 提供参量均衡器和图示均衡器, 每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型, 图示均衡器支持单点带宽调节。	台	1	

	8. 具有分频器功能，提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择，并且支持 6/12/18/24/32/40/48db/oct 斜率设置，滤波器全频段可调。 9. 具有扩展器功能，扩展信号的动态范围，用于消除设备的底噪。 10. 具有压缩器功能，压缩信号的动态范围，用于压缩输出信号的大小。 11. 具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。 12. 具有延时器功能，提供最大 2000ms 延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。 13. 具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。 14. 具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。 15. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。 16. 极低的系统处理延时，延时低于 3ms。 17. 面板具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。 18. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。 19. 支持场景预设、导入、导出，支持 8 个场景。 20. 具有恢复出厂设置功能。 21. 具有 RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。 22. 具有 RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。 23. 具有 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 24. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 25. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 26. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。 27. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 28. 支持通过安卓手机，平板 APP 软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。 29. 支持断电自动保护记忆功能。		
--	---	--	--

		技术参数: 1. 输入通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 2. 输出通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 3. 处理器: 48kHz 采样频率, 64-bit DSP 处理器; 32-bit A/D 及 D/A 转换 4. 幻象供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz~20KHz 6. 总谐波失真+噪声: $\leq 0.002\%$ OUTPUT=24dBu/1kHz 7. 信噪比: $\geq 110\text{dB}@1\text{kHz}$ 24dBu (A 计权) 8. 通道分离度: $\geq 100\text{dB}@1\text{kHz}$ 24dBu (A 计权) 9. 输入阻抗(平衡式): 平衡: $20\text{K}\Omega$ 10. 最大输出阻抗(平衡式): 平衡: 100Ω 11. 输入范围: $\leq +24\text{dBu}$ 12. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 13. 陷波器: 24 个 (静态点和动态点可配) 14. Q 值范围: 10-50 15. 频率分辨率: 1Hz 16. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S 17. 传声增益: 4—10dB 18. 系统增益: 0dB 19. 分频器: 具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种高低通滤波器 20. 均衡器: 31 段图示均衡器+12 段参量均衡器 21. 显示: 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 分辨率 320×240 22. 供电范围: AC 110V-240V 50-60Hz 23. 电源功耗: $\leq 20\text{W}$			
21	电源管理器	1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 5. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器: 大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器: 多用途电源插座。 8. USB 输出接口, 可以接 LED 灯。 技术参数 1. 额定输出电压: AC 220V 50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8 路	台	1	

		4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz ， 30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 功耗：≤10W			
22	机柜	32U 机柜，长 600*宽 800*高 1610mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×6, 风扇×4, 2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	台	1	
23	交换机	二层交换机（24 口全千兆）24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口	台	1	
24	安装调试及辅助材料	音频连接线、专业咪线、音箱线、网线、多媒体插座等	批	1	
25	辅助电视机	1. 65 英寸 4K 超高清全面屏 2. 屏幕刷新率 120hz 3. 配备蓝牙 5.0 4. 10.7 亿色彩显示 5. 运行内存：≥4G 6. 存储内存：≥64G	台	2	
26	高清会议摄像机	全高清、具有三输出的一体化全高清彩色摄像机，采用 1/2.7 英寸，≥200 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器，实现了高灵敏度和高分辨率，采用无畸变 12X 倍光学变焦广角镜头，可以广泛拍摄整个区域。支持多达 255 个位置预设位，支持遥控器控制操作与远程控制，支持倒装等；	台	1	
27	超高清视频无缝切换矩阵	1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口无缝输入，支持 4 路 HDMI-A 母接口无缝输出； 2. 支持音视频信号同时切换，也支持音频单独传输，模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入； 3. 一体式矩阵，支持热插拔，即插即用； 4. 支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏； 5. 支持预案保持和调用； 6. 断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能； 7. 支持 RS232、RS485、TCP/IP 指令控制，并支持红外 OSD 遥控控制；	台	1	

		8. 支持实体按键控制, 以及 OLED 显示屏显示信息; 9. 支持 EDID 管理, 可选默认 EDID 或者现场可学习; 技术参数: 1. 数字视频输入: 4×HDMI 数字视频输入接口 2. 数字视频输出: 4×HDMI 数字视频输出接口 3. 外部音频输入: 4×3.5mm 模拟音频输入接口 4. 外部音频输出: 4×3.5mm 模拟音频输出接口 5. 电源开关: 1 × 开 关 按 键 6. 通讯接口: 1×RS-232、1×RS-485、1×网口 7. 升级: 1×UPDATE 升级接口 8. 面板按键: 4×输入按键、4×输出按键、6×功能按键 9. 指示灯: 1×电源指示灯、1×信号执行灯 10. 红外: 1×红外传感接收器 11. HDMI 输入输出最大分辨率: 3840×2160P@60Hz 12. HDMI 最远传输距离: 20m(1080P@60Hz); 5m(3840×2160P@60Hz) 13. 供电: 220V			
28	舞台	尺寸长 4400mm*宽 3500mm*高 200mm, 1、框架材质: 主框架采用实木(松木、杉木)或防腐木, 截面尺寸≥10cm×10cm(横梁)、8cm×8cm(竖梁); 辅框架可用多层板或钢木结构加固。 2、承重能力: 台面均匀承重≥300kg/m ² (满足人群站立、设备摆放需求), 集中承重≥500kg(应对钢琴、演讲台等重型设备)。 3、面板材质: 多层实木板(厚度 18-25mm)、舞台专用耐磨复合板, 表面需经防水、耐磨处理。 4、拼接工艺: 面板间留 2-3mm 伸缩缝, 采用隐形胶+沉头螺丝固定, 表面平整度误差≤2mm/2m。 5、边缘处理: 前沿及侧面做圆弧倒角(半径 5-10mm), 或加装实木收边条(厚度≥3cm)。 6、环保等级: 板材甲醛释放量≤0.124mg/m ³ (符合 E1 级标准), 涂料采用无苯环保漆。 7、防火性能: 若需防火, 表面需涂刷防火涂料(阻燃等级达到 B1 级及以上, 符合消防规范)。	个	1	
29	空调(柜式)	清凉风变频冷暖 3 匹, 2 级能效柜机空调。 1、制热功率: 2750W, 制热量: 9650W。 2、制冷功率: 2090W, 制冷量: 7400W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	2	
30	饮水机	带储物空间, 钢化玻璃, 顶置双出水龙头, 可调温度, 电子温控, 冰温热 温热	台	1	

活 动 室 物 品 清 单

序号	名 称	技术参数	单位	数量	备注
1	教学媒体设备	屏体硬件 1、整机屏幕需采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸≥ 86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2、液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。 3、整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。 ▲4、整机需支持前置物理接口不少于 5 个，所有接口均采用非转接方式，包含 1 路 HDMI 接口、2 路双通道 USB3.0 接口(Windows 和 Android 系统均能被识别)、1 路 Type-C 接口（支持全功能 PD 15W）、1 路 USB-Type-B 接口（Touch）。 5、Type-C 接口需具备全功能，且最大输出功率达到 15W。 6、整机前置接口（不限 USB 接口）均需具备防撞挡板设计，防撞挡板需采用转轴式翻转设计。 7、整机后置物理接口需不少于 11 个，包含≥ 2 路 HDMI2.0、≥ 2 路 USB2.0、≥ 1 路 RS232、≥ 1 路 RJ45、≥ 1 路 TOUCH USB(触控输出接口)、≥ 1 路 mic in 3.5mm、≥ 1 路 LINE out 3.5mm、≥ 1 路 Coax、≥ 1 路 TF Card。 8、整机需采用全金属外壳，铝合金边框，金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护，表面无尖锐边缘设计，对内部电路器件辐射有一定的屏蔽作用。 9、整机外观需支持防腐蚀，检测依据：GB/T 2423.17-2008。 10、整机需支持具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡安全保护措施。 11、整机需具备达到国家标准 GB/T17626.2-2018 净电放电抗扰度测试标准。 12、整机需具备防跌落特性，跌落试验满足 GB/T2423.7-2018 要求 13、整机需支持在高温下可稳定工作，检测环境$\geq 50^{\circ}\text{C}$，整机连续工作$\geq 8\text{h}$。 14、整机需支持在低温环境稳定工作，检测环境：$\geq -15^{\circ}\text{C}$，整机存储 2 小时后开机工作：$\geq 2\text{h}$。 15、整机需采用防尘防水设计，满足 IP31 标准	台	7	

	16. 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。 17. 整机自带 Android 操作系统，系统版本$\geq$Android 14，$\geq$八核处理器，内存$\geq$4GB，存储空间$\geq$32GB。 18. 需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、AI 录课、上一页、下一页。 22. 整机需具备两处磁吸区域，可吸附具备磁吸功能的书写笔。 23. 在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；配套智能笔通过整机实现高质量扩音，语言清晰度（STI-PA）0.75，啸叫距离$\leq$20cm，7.5 米扩音延时$\leq$27ms。 24. 在整机系统运行环境下需支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。 25. 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，额定总功率$\geq$60W，语言清晰度（STI-PA）$\geq$0.75。 26. 喇叭声音需具有六种声音模式切换，适应各个教学场景。 27. AI 音效模式需支持可通过内置麦克风功能采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境音效，包括高频段 5KHz~10KHz 和中低频段 120Hz~1.5KHz 数值项、音量 0~100 数值项、分贝-12dB~12dB 数值项调节。 28. 整机需支持自定义音频设置功能，在左右声道平衡显示范围中进行更改，分贝显示 -12dB~12dB 调节范围，中低频段显示调节范围 120Hz~1.5KHz，高频段显示调节范围 5KHz~10KHz。 29. 整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级$\geq$90db，10 米处声压级$\geq$84dB 30. 整机屏体需支持亮度$\geq$350cd/m²，色彩覆盖率$\geq$72%NTSC，对比度$\geq$1200: 1。 32. 整机屏体需支持最大可视角度$\geq$178°（H）/178°（V）。 33. 整机需支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 2$。 34. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 35. 整机灰度等级需$\geq$256 灰阶。 36. 整机需具备可达到 4K 分辨率，屏幕刷新率$\geq$60Hz，无频闪。 37. 需支持标准、明亮、鲜艳三种图像模式调节，		
--	---	--	--

	还需支持自定义图像模式。 38. 需支持自定义图像设置，支持对对比度、色阶、色调、图像亮度进行调节设置。 39. 整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度$\geq 9H$。 40. 钢化玻璃透光率$\geq 90\%$。 41. 整机主屏需采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。 42. 钢化玻璃厚度$\leq 4mm$。 43. 整机主屏需采用防眩光玻璃，屏幕需支持防眩光功能。 44. 整机书写面板需采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 100Mpa$。 45. 整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至 50%，降低色温$\leq 6500K$。 47. 依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）需满足 IEC TR 62778: 2014 蓝光危害 RG0 级别，蓝光无危害。 48. 整机需具有前置按键，数量不低于 6 个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。 49. 需支持含电源开关、音量+/-、护眼、主页、录课，整机支持全局自定义按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一小工具（白板、批注、截屏、计算器、计时、日历、聚光灯、投票）、快捷开关（护眼模式、自动亮度模式），任意自定义功能。 50. 需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频。 51. 整机前置面板需支持一键还原 Windows 操作系统，采用隐藏式针孔设计避免误操作。 52. 需具备三合一电源按键，支持整机大屏开关机、OPS 电脑开关机和息屏三合一，息屏后可实现降低功耗$\geq 90\%$。 53. 需支持一网通，仅需连接一根网线，Windows 和 Android 系统均可实现上网功能。 54. 需支持 WiFi6，为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机需内置 2.4G、5GHz 双频 wifi。 55. 整机内置蓝牙模块，需支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 56. 需支持 Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。 57. 整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。 58. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥ 8 个，可用于对教室环境音频进行采集，		
--	--	--	--

	整机拾音距离$\geq 12\text{m}$，拾音角度$\geq 180^\circ$。 60. 摄像头需具备下倾设计，下倾角度$\geq 10^\circ$，拍摄画面全面。 61. 需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持 AI 识别人像。 62. ▲摄像头像素≥ 4800 万像素，对角视场角$\geq 135^\circ$，水平视场角$\geq 120^\circ$，垂直视场角$\geq 80^\circ$。 63. 整机在安卓系统触控需支持≥ 40 点触控及同时书写，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$。 64. 整机 Windows 系统需支持≥ 50 点触控书写，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$。 65. 需采用红外触控技术，触控方式需支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。 66. 需支持触控精度$\leq \pm 1\text{mm}$，触控体最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，触摸高度$\leq 3\text{mm}$，触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$，帧率$\geq 250\text{Hz}$。 67. 整机系统下需支持书写延迟$\leq 35\text{ms}$。 68. 需支持从安卓通道切换到内置电脑通道后，触摸框在 1s 内可进行触控书写；从内置电脑切换到外部通道后，触摸框在 3s 内可进行触控书写。 69. 需支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac OS、UOS（统信）、KYLIN（麒麟）外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 70. 为方便售后维护，需支持触摸框采用前拆设计。 71. 触摸框需具有防粉笔灰遮挡功能，支持触摸框未被粉笔灰完全遮挡时可正常书写。 72. 触摸屏需支持在照度 100k lux（勒克司）环境下仍能正常工作。 OPS 1. 整机架构:为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循 Intel 相关规范, 针脚数为行业通用$\geq 80\text{Pin}$，与大屏无单独接线。 2. 整机 OPS 电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，插拔式抽屉安装，无需工具就可拆卸电脑模块。 3. 需支持英特尔等处理器：≥ 8 核 12 线程，主频$\geq 2\text{GHz}$，内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq 256\text{G SSD}$。 4. USB 接口要求不少于 6 个：≥ 4 个双通道 USB Type-A 接口，≥ 2 个 USB Type-A 接口。 5. 其他接口需支持网络接口不少于 1 个，DP 输出接口不少于 1 个，HDMI 不少于 1 个，耳机输出接口不少于 1 个，麦克风输入接口不少于 1 个。 6. 需支持 Wi-Fi 6，蓝牙 Bluetooth 4.2。 （带▲部分需提供国家认可的检测报告复印件或产品彩页等证明材料并加盖原厂公章。）		
--	---	--	--

2	木质桌子	规格：长 120*宽 60*高 51cm 材质：全部橡木 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	48	
3	木制椅子	规格：长 30*宽 30*高 53cm 材质：橡木面，橡胶木 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	把	240	
4	教师办公桌椅	办公桌规格：长 1200mm*宽 700mm*高 750mm 1、材质：采用浸渍胶膜纸饰面纤维板 2、工艺：PVC 封边条封边，面板木纹纹理自然，颜色线条拼合细密，经过防虫、防潮、防腐、防变形处理，含水率 8%-12%；环保油漆，硬度达 2H 级；导轨五金配件 办公椅：靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀。	张	6	
5	图书架	规格：长 80*宽 30*高 80cm 材质：橡木 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	12	
6	区域柜	规格：长 120*宽 30*高 80cm 材质：橡胶木 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	72	
7	毛巾架	规格：长 100*宽 40*高 90cm，橡胶木	套	6	
8	口杯架	规格：长 60*宽 25*高 108cm 材质：樟子松 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	6	
9	多功能消毒柜 (毛巾、口杯)	产品尺寸：长 720*宽 285*高 1100mm，电压：220V，功率：600W，材质：机身 201 不锈钢+部分 430 不锈钢，层架 201 不锈钢，全钢化玻璃，铝合金门框，一体式门拉手，工作模式：定温 80 度，定时 60 分钟，红外线+臭氧，适用范围：耐高温餐具，可选玻璃门图案：熊猫、长颈鹿、小猪，可选台面颜色：黄、绿、玫红、粉红、蓝	台	6	

10	幼儿直饮机	电源功率：220V 50Hz 2KW。 热胆容量：≥18L 产水量：温开水≥80L/h 适用原水：市政自来水 出水方式：二温，独立出水口 适用人数：≥30-50 人 外形尺寸：600×360×900 mm 过滤装置：四级一体超滤（PP+DUF+UF+DUF）	台	3	
11	折叠床 (定制)	规格：长 138*宽 58*高 19cm 材质：樟子松 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	210	
12	衣帽柜	规格：长 120*宽 26*高 120cm 材质：樟子松 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	6	
13	鞋柜	规格：长 138*宽 58*高 19cm 材质：樟子松 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	6	
14	空调(柜式)	清凉风变频冷暖 3 匹，2 级能效柜机空调。 1、制热功率：2750W，制热量：9650W。 2、制冷功率：2090W，制冷量：7400W。 3、电压：220V/50HZ。	台	12	
15	储物柜	规格：120*30*120cm 材质：樟子松 工艺：产品使用环保水性漆，三底两面喷涂，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	6	
16	植物架 (木质)	70*33*68cm，实木材质。	套	6	
17	盥洗室热水器	热水器速热	台	6	
18	钢琴	1、外观尺寸：长 1506mm，宽 580mm，高 1180mm。 2、五金件：钢琴外观可见的五金件采用金色不易氧化的金属；合页、轮脚、踏板，耐腐蚀程度需达到 10 级(需提供第三方检测报告加盖公章)。 3、外壳：高亮光黑色，采用环保材料。 ▲4、环保：GB 28489-2022 乐器有害物质限量检测试验仪器设备检测项≥11 项，（加盖公章）。	架	7	

	5、上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件，牢固安全耐用（无弹簧式固定）；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。 6、铁板：铁板采用高强度灰铸铁经真空铸造，铸件经退火处理消除内应力，框架以 X 型交叉结构提升刚性。表面涂覆青光金色涂层，兼具防护性与装饰性。铁板加工采用 NC 四轴铣钻加工中心，精确铣弦枕及钻孔，确保共鸣弦列精度与声学稳定性。 7、铁板高度：1071mm。 8、圆形弦（截面为正圆形）， RÖSLAU 碳素钢琴弦；声音纯净、优美，直径精度高，承受张力大。1#低音弦有效弦长：1143mm。 9、音板：采用鱼鳞松实木复合音板，为了保证音源系统的稳定性和良好的共振性，采用了世界上最先进的五轴联动设备加工音板框，音板尺寸：1435×888mm。 10、肋木：使用与音板相同材质木材，不少于 10 根。 11、弦轴板：采用 17 层或以上色木或山毛榉等木材交错拼接而成。弦轴采用 45#钢。 12、弦码：采用实木制作，悬浮式码桥，无金属螺丝固定。 13、背柱：4 背柱设计，且背柱截面尺寸 90mm*60mm。 14、背架设计：榫卯结构（需要出具图片及加盖公章）。 15、声学品质：标准音 a1 为 440Hz-447Hz 范围内；音准稳定性≤4 音分（本项需提供有 CMA 资质认定的检验检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证）。 16、中盘设计结构：实木制作，使用稳定不易变形的云杉径切材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。中盘底面距地面高度 646mm。 17、弹奏性能：白键下沉深度 9.5~11.5mm；琴键负荷下降 0.39~0.74N；踏瓣负荷≤9.8N；相邻两白键下降负荷差≤0.08N。 18、键盘：八度音程白键宽度 161.0mm~166mm；白键前端长度 48.0mm~53.0mm；黑键上端面宽度 9.0mm~10.5mm；黑键长度 94.0mm~96.0mm；琴键间隙 1.1mm±0.5mm。须提供具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章，要求内容能体现满足上述参数要求。 19、键盘制作标准：亮光黑键，键盘呢毡采用优质呢毡，键板采用不易变形的实木或实木层积制		
--	--	--	--

		作，含水率要求：6-8%；中座板采用硬木，含水率要求 6-8%。 20、弦槌：要求用纯羊毛毡及实木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。 21、击弦机：联动器顶杆及音头钮使用 ABS 材制，不使用实木或碳纤维等塑料材质。总档使用铝合金材料，不易变形。顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。 22、十调档：实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。 23、踏瓣系统：全功能三瓣式。金属全铜铸造，连杆式机械机构。 24、脚轮：采用金属双脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。 25、弱音梁结构：稳定的合金材质，前后错位消音毡。 26、干燥处理：木制件经过两年以上的自然风干，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、防蛀、防霉处理。 ▲27、产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2023 标准。须提供具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章，要求内容能体现满足上述参数要求。 28、配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。			
19	置物架 (墙面)	定制	套	6	
20	桌面玩具	定制	套	60	
21	扩音器	小蜜蜂扩音器教师专用无线麦克风	台	12	

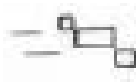
科学发现室物品清单					
序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	操作探索科技墙（太空、光影等）	尺寸为 2.4 米高，4.4 米长，材料为水晶膜密度板、亚克力、不锈钢轴，等。需要电源 220V，此产品模拟太空情景八大行星作为墙面的一款智能产品，采用喷绘星座图案，模拟出太空 8 大行星的图案，按照顺序排列，并	套	1	

		每个星球带语音介绍和发光效果，用幼儿最擅长的语言和画面的呈现方式，传授八大行星的科学知识。，含有8大行星介绍、奇妙的光线、手动发电、电流迷宫等模式，给小朋友一个互动的墙面。带有语音和灯光			
2	大地球仪	规格：球体直径 32cm	个	1	
3	科技主题玩具墙	内容为：4片孔板，每片尺寸48cm*48cm，2个收纳盒，每个尺寸48cm*13cm*12.5cm 材质：榉木、桦木，环保水性漆。配件清单：震动模块1个，开关模块2个，20 欧姆电阻模块1个 200 欧姆电阻模块1个，光敏电阻模块1个，电风扇模块1个，扬声器模块1个，变阻器模块1个，灯光模块1个，电源模块1个，手摇发电模块1个，RGB 灯光模块1个，钢琴模块1个，音乐频谱灯模块1个，语音助手模块1个，收音机模块1个，导线11条，T字导线6条。编程积木就是将导线和电子零件类(如灯泡、电机、电阻、电容、开关、集成电路等)设计成一个个积木块把复杂的物理电路知识通过积木这种简单有趣的形式，让儿童体验到电子世界变化万千的乐趣。通过编程积木能够学习到非常有用的物理电路知识	套	1	
4	六边形桌椅	梯形桌 2 张：规格：116*50*50cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材；2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：桌面厚度 1.6cm，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞角八孔定位；5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。 幼儿椅 6 把：规格：30*30*52cm，±0.5cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质；2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑；3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	套	5	

5	墙面置物架	1、规格 $\geq 120*60\text{cm}$ 木色组合；2、材质：实木多层板；厚度 $\geq 1.2\text{cm}$ ；多层板使用的胶合剂安全环保无毒无害；3、含配件，可自由组合，横挂竖挂都可以：（1）20*11 层板数量 3；（2）30*11 层板数量 2；（3）火柴棒数量 5。	套	1	
6	空调	清凉风变频冷暖 3 匹，2 级能效柜机空调。 1、制热功率：2750W，制热量：9650W。 2、制冷功率：2090W，制冷量：7400W。 3、电压：220V/50HZ。	台	1	

美工室物品清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	博古架	鸡翅木材质 73cm 长 12cm 宽 55cm 高	套	4	
2	工艺木制绘画桌	规格：长 120*宽 60*高 52cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.8*4.8cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	张	6	
3	高低不同木桩凳	规格：长 30*宽 30*高 52cm，±0.5cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质； 2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑； 3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	把	40	
4	屏风	橡木，150*150cm。由 8 个 30*30cm 的空格和 4 个 60*30cm 的空格组成，用于放置 8 个正方形套框和 4 个长方形套框，可同时展示 8 幅正方形扎染作品和 4 幅长方形扎染作品。含外框尺寸 30*30cm，内框尺寸 28.5cm*28.5cm，松木。内框和外框组合使用，可固定在小屏风上展示扎染作品，外框尺寸 60*30cm，内框尺寸 58.5cm*28.5cm，松木。内框和外框组合使用，可固定在小屏风上展示扎染作品。	个	4	
5	木制工艺展示柜	1. 规格：长 80*宽 30*高 160cm，±0.5cm 2. 材质：整体采用 AA 级橡胶木板材 3. 涂层：环保水性清漆； 4. 结构：开放式展示柜，错落有致的中空设计，顶部可以摆放各种玩具、物品用于展示，底部可以放收纳盒作为收纳使用，柜子底部踢脚板设计，结构合理稳定。	个	2	
6	材料柜	规格：长 120*宽 30*高 80cm，±0.5cm 1. 材质：采用芬兰松板材，厚度不低于	个	12	

		1. 5cm; 2. 涂层: 采用水性清漆, 环保无毒; 3. 结构: 左右五格结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;			
7	白桦树、树干树杈等装饰	规格: 高度 180cm 不等, 宽 90cm 材质: 天然树枝, 防虫及风干处理, 手工悬挂装饰 用途: 营造艺术角, 原生态之中结合艺术装饰, 后期可悬挂展示幼儿作品	套	2	
8	陶艺置物架	材质: 木质 规格: 每套由 3 个方框和 2 个木板组成 摆放尺寸: 1400mm*600mm	个	4	
9	陶艺拉坯机	材质: 铝合金转台 电压: 220V 功率: 150W 尺寸: 350mm*500mm*250mm 功能: 液晶显示面板	台	4	
10	3D 打印机	打印尺寸: 100*100*100mm 操作方式: 旋钮, 按键 整机框架: ABS PC 链接方式: U 盘 支持材料: PLA 工作温度: 喷头: 最高至 240 ° C	台	1	
11	木制画架	材质: 木质 尺寸: 总高度 1500mm 置画高度 1050mm 用途: 用于美术绘画使用	个	10	
12	空调	变频冷暖型正 1.5 匹, 3 级能效挂机空调。 1、制热功率: 1390W, 制热量: 4600W。 2、制冷功率: 980W, 制冷量: 3500W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	1	

苗 工 坊 器 材 清 单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	实木桌子	规格：长 120*宽 60*高 52cm， ± 0.5 cm 1. 材质：采用橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.8*4.8cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	张	6	
2	实木椅子	规格：长 30*宽 30*高 52cm， ± 0.5 cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质； 2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑； 3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	把	36	
3	显微镜	塑胶材质，盒子尺寸 25.8*22.3*11.5cm 显微镜尺寸 21*9.8*15.3cm。含 3 个物镜：10 倍、30 倍、60 倍。含灯光照明，搭配手机支架、工具套装和标本切片。培养幼儿对微观世界的兴趣和观察力	台	10	
4	放大镜	规格：20*12cm 材质：塑料	个	30	
5	量杯	规格：200ml, 120ml, 60ml, 30ml。 1、材质：加厚 PC。 2、规格齐全，刻度准确，四合一便于携带和收纳，用于量取不同量的液体。	套	30	
6	水池	长 100*宽 40*高 55cm，圆角不锈钢带龙头。	个	1	
7	标本架	宽 150*高 180cm，1. 材质：橡胶木材质	个	1	
8	太空种植仓	亚克力材质，DIY 温室种植。	个	1	

生活馆设备清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	烤箱	≥35L 容量,长 500x 宽 400x 高 300mm; 功率 1800w, 四旋钮, 上下层独立温控, 多层烤位; 制作披萨、面包、饼干等美食	台	2	
2	幼儿厨师服	围裙、厨师帽	套	40	
3	爆米花机	1、外形尺寸: 27*31CM 2、功率: 500w 3、电压: 220v 4、材质: 金属+无毒 PP	台	1	
4	托盘	材质: PP 外尺寸: 386mm*288mm*18mm 内尺寸: 315*220mm	个	10	
5	破壁机	≥1L 容量, 206*185*429mm; 加热功率 750W, 电动功率 400W, 加厚高硼硅玻璃杯体, 透明可视; 制作冷饮热饮, 支持果汁、米糊、豆浆等	台	2	
6	饼干机	1200W, 烤盘深度 1cm, 烤盘口径 1cm, 220V。	台	1	
7	棉花糖机	270*240mm; 450w 功率, 一键启动, 防烫设计; 制作棉花糖	台	1	
8	电饼铛	36*28cm, 烤盘直径 30cm, 深 2.5cm; 功率 1500W, 80-210° C 无极变温, 火力大, 受热均匀, 握感舒适, 防滑防烫; 炸、煎、烙, 制作美食	台	3	

9	操作台	规格：长 120*宽 60*高 52cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡胶木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4. 8*4.8cm 的桌腿，整体高度 52cm， 结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用五金件- 螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	张	10	
10	洗手池	长 120*宽 40*高 55cm，圆角不锈钢带龙头。	个	1	
11	洗菜池	长 120*宽 40*高 55cm，圆角不锈钢带龙头。	个	1	
12	灶具	烟机灶具	套	1	
13	桌椅	小方桌 1 张 规格：长 60*宽 60*高 52cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材， 2. 涂层：产品使用水性漆，三底两面 喷涂，耐磨耐污易清洁，环保无毒无 害， 3. 结构：桌面边缘测量厚度不低于 2.0cm，桌边上下均倒圆角处理，桌 面四边整体为半圆弧状，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞 角八孔定位； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。 幼儿椅 2 把 规格：30*30*52cm，±0.5cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质； 2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷 涂而成，漆面平整光滑； 3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状， 圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带 有卡通样式，增加趣味性的同时方便 手拉移动；	套	8	
14	石磨台	青石+实木，上盘直径 25cm，下盘直 径 35cm；配备四脚木架，安装牢固方 便，上下盘可自由分开，轻松搬运； 用于研磨各种五谷杂粮和佐料，干湿 磨均可，原木，内径 160*120*95mm； 传统器具，朴实耐用，每次可做 3 斤 左右豆腐；豆腐制作工具。	个	2	

15	电动打蛋器	180*75*150mm; 手持搅拌器, 双棒配置, 七速调节; 搅拌、打发多用, 用来打蛋、和面等	个	5	
16	小案板	PP 级食品料+小麦秸秆, 30*20*1cm; 双面可用, 颗粒表面, 硅胶包边, 防水防滑, 自带蒜泥辅食研磨功能, 易清洗; 切削砍剁食材时使用	个	20	
17	压面机	材质: 不锈钢 尺寸: 底长 193mm 底宽 125mm 顶长 145mm 顶宽 183mm 高度 198mm	台	1	
18	饴铬机	产品尺寸 41.5*25.5*12cm 材质: 不锈钢、塑料、铸铁	台	1	
19	收纳柜	规格: 长 120*宽 30*高 80cm, ± 0.5 cm 1. 材质: 采用芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 采用水性清漆, 环保无毒; 3. 结构: 左右五格结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	个	10	
20	小冰箱	78L 冷藏+50L 冷冻, 480*525*1210mm; 双门双温, 小巧节能, 超低噪音; 节能制冷, 食物冷藏冷冻	台	1	
21	空调	变频冷暖型正 1.5 匹, 3 级能效挂机空调。 1、制热功率: 1390W, 制热量: 4600W。 2、制冷功率: 980W, 制冷量: 3500W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	1	
22	洞洞板	1、规格 $\geq 120*60$ cm 木色组合; 2、材质: 实木多层板; 厚度 ≥ 1.2 cm; 多层板使用的胶合剂安全环保无毒无害; 3、含配件, 可自由组合, 横挂竖挂都可以: (1) 20*11 层板数量 3; (2) 30*11 层板数量 2; (3) 火柴棒数量 5。	套	1	

室 外 器 材 清 单

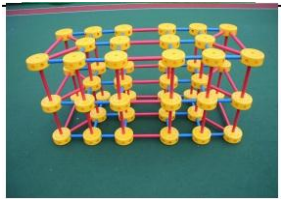
序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	朵朵、壮壮吉祥玩偶	定制，高度 ≥ 1.2 米，含深化设计	套	2	
2	户外垃圾桶	材质：电解热镀锌钢板，尺寸：长 880*宽 330*高 980mm，外观根据园方要求装饰。	个	10	
3	户外玩具柜	1. 规格： $\geq$ 长 1500*宽 700*高 1500mm； 2. 材质，框架采用全铝合金材质； 3. 工艺，板材整体除锈、除油、酸洗、磷化，内置隔板上下轨道式调节。三角顶，草坪覆盖； 4. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆，外观根据园方要求装饰	个	14	
4	大型玩具	1. 规格：7*5*3.8m 一、组成：立柱 ≥ 10 根、四方平台 ≥ 4 块、S滑 ≥ 1 套、小型装饰顶 ≥ 6 个、单滑梯 ≥ 1 个、步梯 ≥ 1 个、双滑 ≥ 1 个，锻炼孩子钻、爬、滑功能。 二、材质：1. 立柱：主立柱采用直径 114mm 镀锌钢管。平台 110*110cm。 2. 塑料件：采用工程塑料并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。 3. 其他：接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全，所产产品边角圆滑，无飞边毛刺。	套	1	
5	大型碳烧积木	精选新西兰松木，碳化+水性环保清漆，色泽富有活力，纹理清晰美观，实用性强，经久耐用；360°全方位人工打磨，确保积木无任何尖锐点，安全可靠；深	套	1	

		度高温碳化处理，开裂正常，防腐耐用，可承受比较恶劣的户外环境；增进有关立体造型方面的艺术知识、技能。配置如下： 共 866 块，1m 长条板（开槽） 12 块，正方形（10*10*5cm） 120 块，正方形（10*10*2.5cm） 132 块，长方形（20*10*5cm） 200 块，长方形（20*10*2.5cm） 160 块，长方形（40*10*2.5cm） 66 块，长方形（60*10*2.5cm） 40 块，长方形（60*10*2.5cm 开槽） 6 块，长方形（80*10*2.5cm） 18 块，三角形（39*20*2.5cm） 12 块，直角三角形（40*20*2.5cm） 8 块，圆柱积木（直径 10*20cm） 6 块，圆柱积木（直径 10*40cm） 2 块，圆柱积木（直径 5*10cm） 20 块，圆柱积木（直径 5*20cm） 20 块，圆柱积木（直径 5*40cm） 10 块；半圆环（30*15*2.5cm） 6 块，半圆（20*10*2.5cm） 6 块，1/4 圆环（42*15*2.5cm） 8 块，扇形（半径 20cm） 8 块，Y 型（45*30*2.5cm） 2 块，三岔路（40*30*2.5cm） 4 块；			
6	安吉梯组合(28 件套)	规格：28 件套 1. 滚筒 3，1 个，直径 63cm，长 60cm，采用 PP 材质，壁厚 12mm，耐磨耐用； 2. 滚筒 4，1 个，直径 63cm，长 90cm，采用 PP 材质，壁厚 12mm，耐磨耐用； 3. 游戏箱 1，3 个，边长 60cm，海洋板（可沸水煮 72 小时不开胶）； 4. 游戏箱 2，1 个，边长 80cm，海洋板（可沸水煮 72 小时不开胶）； 5. 单梯 1，5 个，高 60cm，采用新西兰松材质，打磨光滑无毛刺； 6. 单梯 3，4 个，高 120cm，采用新西兰松材质； 7. 双梯 1，1 个，高 60cm，新西兰松材质，打磨光滑无毛刺； 8. 双梯 2，4 个，高 100cm，新西兰松材质，打磨光滑无毛刺；	套	2	

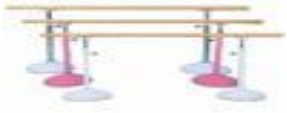
		9. 长条木板 3, 3 个, 规格: 1400*200*18mm, 彩色, 海洋板 (可沸水煮 72 小时不开胶), 承重力强; 10. 体操垫, 3 个, 100*200*10cm, 有机硅面料, 防滑耐磨, 内里填充珍珠棉, 软硬适中, 回弹性强; 11. 箱型推车 4, 1 个, 规格: 1000*600*400mm, 环保标准海洋板材质, 色泽稳定性能无开裂、鼓泡、裂纹和凹凸纹, 承重力强, 安全无毒; 承重力强, 体雕刻镂空。 12. 平板车 2, 1 个, 规格: 600*600mm, 环保标准海洋板材质;			
7	移动篮板	规格: 45*53*152cm 1. 材质: 采用环保塑料材质, 耐冲击性好, 耐磨耗性好, 易着色, 色彩丰富; 2. 所有边缘棱角均打磨光滑, 保障使用安全; 3. 作用: 可以锻炼幼儿的身体平衡能力, 肢体协调性和勇气;	套	2	
8	篮球框	规格: 长 110*宽 63*高 85cm (不含球) 1. 材质: 不锈钢篮球框, 光滑无毛刺, 结实耐用; 2. 功能: 用于存放球类用品, 干净整洁, 底部带轮子, 结构合理稳定。	个	12	
9	篮球	规格: 18cm 选用橡胶材质, 耐磨耐打	个	400	
10	清洁工具柜(长椅)	长 200*宽 68*高 50cm 外观根据园方要求装饰。	把	2	
11	攀爬组合墙	规格: 400*180*180cm 1. 采用菠萝格木材, 进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理; 2. 造型包含不低于四种, 攀岩石、蜘蛛网爬、轮胎爬、梯爬等; 3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳, 中芯为镀铬钢丝外套胶管 (不少于 6 股), 网绳编织采用	套	1	

		专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形； 4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，清漆透明亮丽，展现木材天然纹理，防腐耐磨； 5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，使用先进技术的专业技术将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，强度大，韧性好，安全环保，色彩鲜艳，耐候性好，			
12	体操垫	三联，180*60*10cm	套	40	
13	实木跳箱	长 90cm，高 72cm，上宽 26cm，下款 56cm	套	10	
14	单杠	长 150cm，宽 150cm，调节高度 130-170cm， 杠面直径 3.6cm，外包木页护垫 外套 PVC 夹网革，内质高密度 环保海绵，尺寸 270*173*20cm， 立柱保护套 2 块。	套	10	
15	轮胎	规格：52*16cm 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富； 2. 作用：有利于锻炼孩子的触觉感知、大脑发育、手眼协调、空间感知、色彩感知、体能训练能力等。	个	40	
16	轮胎收纳架	规格：255*53*53cm 1. 材质：采用 PVC 材质，材质较轻、防水防潮，阻燃隔热； 2. 整体光滑无毛刺，结实耐用，不易损坏； 3. 功能：用于收纳轮胎，可装 10 个。	4(10个)	4	

17	戏水区设备、沙池设备、安吉管道	148 件/套，配置如下： 1. 小水车，材质：PE，尺寸：长宽高 630*430*320mm，数量：1 个； 2. 中水车，材质：PE，尺寸：长宽高 930*430*380mm，数量：1 个； 3. 单孔立板，材质：PE，尺寸：300(200)*15*366mm，数量：4 个； 4. 双孔立板，材质：PE，尺寸：300(200)*15*500mm，数量：4 个； 5. 三孔立板，材质：PE，尺寸：300(200)*15*650mm，数量：4 个； 6. 四孔立板，材质：PE，尺寸：300(200)*15*800mm，数量：4 个； 7. 水泵板，材质：PE，尺寸：500*15*395mm，数量：2 个； 8. 鱼板，材质：PE，尺寸：400*15*150mm，数量：16 个； 9. 手摇泵，材质：不锈钢，尺寸：210*88mm，数量：2 个； 10. 剖面管 1，材质：PVC，尺寸：长 1000*壁厚 3.2mm，数量：10 个； 11. 剖面管 2，材质：PVC，尺寸：长 1500*壁厚 3.2mm，数量：5 个； 12. 剖面管 3，材质：PVC，尺寸：长 2000*壁厚 3.2mm，数量：2 个； 13. 透明管 1，材质：PC，尺寸：长 1000*壁厚 2mm，数量：5 个； 14. 透明管 2，材质：PC，尺寸：长 1500*壁厚 2mm，数量：5 个； 15. 水龙头连接器，材质：塑料，尺寸：16mm，数量：2 个； 16. 钢丝软管，材质：软管，尺寸：250mm，数量：4 个； 17. 软水管，材质：软管，尺寸：16/40000mm，数量：1 个； 18. 弯头，材质：PVC，尺寸：110mm，数量：3 个； 19. 三通，材质：PVC，尺寸：110mm，数量：3 个； 20. 直通，材质：PVC，尺寸：	套	1	
----	-----------------	---	---	---	---

		110mm，数量：3 个； 21. 管塞，材质：PVC，尺寸：110mm，数量：3 个； 22. 管帽，材质：PVC，尺寸：110mm，数量：2 个； 23. 小铲子，材质：钢，尺寸：320mm，数量：20 个； 24. 大铲子，材质：钢，尺寸：680mm，数量：2 个； 25. 小网筛，材质：不锈钢，尺寸：直径 150mm，数量：20 个； 26. 中网筛，材质：不锈钢，尺寸：直径 200mm，数量：10 个； 27. 大网筛，材质：不锈钢，尺寸：直径 240mm，数量：5 个； 28. 沙水桶，材质：不锈钢，尺寸：直径 260mm，数量：5 个。			
18	光影小屋	规格：180*180*200cm，彩色亚克力板	套	1	
19	万能工匠	圆盘 48 个 A 管 82cm-6 条 B 管 56cm-53 条 C 管 36cm-54 条 螺丝 162 枚	套	1	
20	移动音箱	户外音箱移动拉杆 12 寸大功率重低音	台	3	
21	户外跑酷组合	跑酷墙：175*75*175 蹦床直径 1 米 跑酷升降猫挂 100*100*120 平台升降猫挂 100*100*120 跑酷挡板 150*70*80 跑酷梯形三个一套：100*50*34 100*50*50 100*55*65	套	1	
22	安吉桶	规格：直径 560mm，长 600mm，材质：采用 PP 材质，壁厚 12mm，耐磨耐用。	个	12	

音 舞 室 器 材 清 单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	舞蹈把杆	规格：长 2m/节，高度可调节，高至 85cm，低至 60cm 材质：4.8cm 不锈钢立柱，实木把杆	节	2	
2	舞蹈垫	规格：80*185cm 材质：环保 NBR 材质，高密丁腈橡胶，保障使用安全 产品特点：可供孩子在上面进行舞蹈运动学习，减少与地面的摩擦力，减少缓冲力	张	40	
3	舞蹈节奏鼓	规格：8 寸	个	1	
4	练功砖	规格：23*15*7.5cm，环保材质，安全无毒	块	80	
5	音响设备	音响一对，功放，话筒等	套	1	
6	墙面镜	长 600*高 200cm	个	1	
7	墙面柜	规格：长 120*宽 30*高 80cm，±0.5cm 1. 材质：采用芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：上下三层结构，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	个	1	
8	换鞋组合凳	规格：长 120*宽 22*高 30cm，±0.5cm 1. 材质：采用芬兰松板材，厚度不低于 1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：座台面高度适中，分为上下两层，共计 12 格，隔板采用负离子板材；	套	1	

9	空调 (柜式)	清凉风变频冷暖 3 匹, 2 级能效柜机空调。 1、制热功率: 2750W, 制热量: 9650W。 2、制冷功率: 2090W, 制冷量: 7400W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	2	
10	饮水机	带储物空间, 钢化玻璃, 顶置双出水龙头, 可调温度, 电子温控, 冰温热 温热	台	1	
11	衣帽柜	规格: 长 120*宽 40*高 120cm, ± 0.5 cm 1. 材质: 采用芬兰松, 板材厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 整体分为两个部分, 上部分为三个带挂衣杆格子, 挂衣杆采用优质不锈钢材质, 底部分为四个储物小格, 可以存放折叠的衣物, 增加了空间利用率, 隔板采用负离子板材, 抗菌除醛, 净化空气, 背板采用实木多层板内嵌式, 四周棱角倒圆角设计, 采用木梢子连接, 同时采用气钉固定;	套	1	
12	音乐凳	规格: 幼儿: 25*20*31cm 颜色: 红黄蓝绿颜色随机 材质: 木质高级密度板 包装: 纸箱包装 使用方式: 可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等等, 具有重量轻, 坚固耐用特点	个	50	
13	器材架	材质: 钢材 尺寸: 1500*500*2000mm 颜色: 白色 特点: 稳固耐用, 高度可自由调节	个	10	
14	奥尔夫打击乐器 5 寸三角铁 8 个单响筒 8 对响板 8 对沙锤 8 对摇铃 8 对铃鼓	8 个 5 寸三角铁, 一个 8 个单响筒 8 付响板 8 对塑料砂球 8 个摇铃 8 个铃鼓 6 寸 10 个棒棒糖鼓 6 寸 10 个铜锣 10 厘米 10 个碰钟 8 对	套	1	

	10 个棒 棒糖鼓 10 个铜 鼓 10 个碰 钟 8 对				
15	小号	立式活塞小号	个	10	
16	小军鼓	规格：20cm*12cm 颜 色：红色 材 质：聚酯鼓皮，木质鼓身 包 装：纸箱包装，配有鼓锤 使用方式：将鼓挂在身上或放在地上， 使用鼓锤进行敲击或用手掌进行拍打 鼓面中间位置，会发出咚咚咚的声音， 多用于节目表演。	个	10	
17	可移动 柜式黑 板	1. 整体规格：外径 $\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm}$ 2. 平面结构。板面：基板采用技术优 质镀锌钢板烤漆，颜色为墨绿色。板 面书写流畅，耐磨，不打滑。光泽不 大于 9%，颜色均匀 3. 内芯材料：高强度 7 层瓦楞纸板板， 防雨、防水、防高温，强力胶粘合， 不开胶，不脱层 4. 背板：防锈热镀锌钢板，机械化制 作，流水线一次成型 5. 框架：采用金属材质打造，坚固耐 用，能稳定支撑黑板整体。支架设计 符合力学原理，结构稳固，可有效防 止晃动。底部配备灵活万向轮，带刹 车装置，方便移动与固定。连接处采 用精密工艺焊接或组装，衔接紧密， 保证长期使用不会松动。表面经过防 锈处理，适应多种环境，延长使用寿 命，为书写展示提供可靠保障。	块	3	
18	洞洞板 (定制)	1、规格 $\geq 120 \times 60\text{cm}$ 木色组合； 2、材质：实木多层板；厚度 $\geq 1.2\text{cm}$ ； 多层板使用的胶合剂安全环保无毒无 害； 3、含配件，可自由组合，横挂竖挂都 可以。	套	1	

图书室设备清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	幼儿绘本	原装精装，正版印刷	册	3500	
2	实木绘本组合架	规格：长 360*宽 30*高 150cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆，彩色部分采用 UV 打印技术 3. 结构：三件套组合，包含两个造型组合柜和一个七格柜，整体造型生动有趣； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	组	1	
3	半圆形书柜	规格：长 100*宽 35*高 90cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：顶部呈波浪形，上部为错层式置物格，方便展示书籍封面；下部设有六个开放式方格储物空间，用于存放和展示书籍，方便拿取与陈列； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；	个	2	
4	墙面创意书架	规格：长 40*宽 30*高 45cm，±0.5cm 1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：弧形外观，顶部有手提把手，正面有三层开放式置物格，底部安装万向轮； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	个	6	
5	立式阅读机	1. 触摸屏 49 寸 LED，红外识别≥2 点触摸，1920*1080 高清分辨率，；采用手指、笔或非透明物体触摸方式，反应时间<12 毫秒，有效识别范围>5 毫米； 2. 系统要求 Windows 系统、CPU 主流 I3 及以上，≥4G 主机内存，≥500G 高速 7200 转机械硬盘，板载集成声卡、显卡、网卡，配备高速	台	1	

		USB 接口 ≥ 2 个。 3. 体感设备 嵌入式处理器安卓 4.4 系统，3D 体感红外摄像头，Xtion Pro 双镜头。 4. 其他 整机采用落地式设计。外观无明显棱角，采用圆滑设计方式。电源、USB 接口等设有暗盒，以保护设备正常运转。整机高度适合幼儿阅读需要，显示屏与地面有一定倾斜角度，设备自带滚轮，方便移动设备；同时滚轮带锁死功能。			
6	便携投影仪	超高清智能投影仪解码 4K 手机投屏，投墙 1080P 便携投影机	台	1	
7	涂鸦墙	90*120cm，白板可磁吸	套	3	
8	创意桌椅	阅览桌规格：长 120*宽 90*高 62cm， ± 0.5 cm 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm； 涂层：水性环保漆，三底两面喷涂工艺； 五金件：桌面与桌腿采用五金件连接； 整体：板材经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺，无缺口和缝隙，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端。 幼儿椅：规格：长 30*宽 30*高 52cm， ± 0.5 cm，坐高 27.5cm。 1. 材质：橡胶木材质； 2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑； 3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	套	10	
9	空调	变频冷暖型正 1.5 匹，3 级能效挂机空调。 1、制热功率：1390W，制热量：4600W。 2、制冷功率：980W，制冷量：3500W。 3、电压：220V/50HZ。	台	1	
10	软装饰(抱枕、坐垫、沙发)	双人尺寸：96*46*51cm， 单人尺寸：62*46*51cm； 1. 该产品内部使用橡胶木木框，高密度海绵。外部使用 PU 皮。	套	1	
11	立体大树装饰	280*260cm，3D 立体亚克力材质。	套	1	

广 播 室 设 备 清 单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	主播台 (含椅子)	120*60*60, 环保板材, 含椅子。	套	1	
2	背景显示屏	1. ≥86 英寸 4K 超高清全面屏 2. 屏幕刷新率 120hz 3. 配备蓝牙 5.0 4. 10.7 亿色彩显示 5. 运行内存: ≥4G 6. 存储内存: ≥64G	台	1	
3	灯光设备	LED 演播室面光灯	套	1	
4	演播系统	视频采集、音频采集、虚拟场景生成、 导播控制、录制直播等子系统。	套	1	
5	空调	变频冷暖型正 1.5 匹, 3 级能效挂机空调。 1、制热功率: 1390W, 制热量: 4600W。 2、制冷功率: 980W, 制冷量: 3500W。 3、电压: 220V/50HZ。	台	1	

综合类物品清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	人脸识别通道管理系统	综合安防管理平台 授权包含：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理 关键规格：≥300 路视频，≥50 个门禁，≥1500 户可视对讲，≥1 万人员，≥4 车道，≥200 个防区管理 平台硬件规格 2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源 64 位多核高性能处理器 DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 存储硬件规格 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘） 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口 报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出 存储性能 存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）	套	1	
2	读卡器	支持 WIEGEND26，供电电压控制器供电，读卡频率 13.56M，支持 M1 卡、CPU 卡、NFC 手机卡；10 读卡响应时间：小于 1s	台	2	
3	门禁控制器 (含门禁控制器嵌入式程序软件)	支通讯接口 TCP/IP，用户数量：每门≥5 万，脱机记录：≥15 万，支持 WG26/WG34，数据保存时间 10 年	台	1	
4	摆闸(单机芯)	1. 尺寸:1400x160x980mm; 2. 材质:SUS304 不锈钢; 3. 解锁时间:0.2s; 4. 通行速度:≤35 人/分;5. 通道宽:≤1100mm; 6. 红外:6 对; 7. 电压输入: 220V, 50HZ8. 马达电压: 24v 无刷电机 9. 环境温度: -25~+70;	台	2	

		10. 功率:35W; 11. 开闸信号输入: 干接点;			
5	集控路由器	含移远通讯模组 1 个、路由器主控 1 个、具备通道机刷卡数据流量传输功能。支持转 4G 通讯。华为 4g 天线 B310 B315 信号增强吸盘天线 SMA 内螺纹接口 CPE 无线路由器 WIF 信号增强 31CM 高 RG174 铜线 1 米。	台	1	
6	人脸识别终端	操作系统:嵌入式 Linux 操作系统;屏幕参数: ≥10.1 英寸 IPS 显示屏, 屏幕分辨率 800*1280;摄像头参数:采用宽动态 ≥200 万双目摄像头;	台	2	
7	网络半球摄像机	≥400 万像素, 1 个内置麦克风, 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态支持人形检测支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 1 个内置麦克风符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高	台	21	
8	交换机 24 口 POE	24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口交换容量: ≥52Gbps, 包转发率: ≥38.69Mpps 符合 IEEE802.3af/at 供电标准, 整机 PoE 功率 225WPD 功率智能检测, 系统级过载保护支持机架式安装支持 6KV 防浪涌	台	5	
9	64 路硬盘录像机	1. 5U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 硬件规格 存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘 视频接口: 1×HDMI, 1×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口: 3×USB 2.0 产品性能 输入带宽: 160Mbps, 输出带宽: 80Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入, 解码能力: 最大支持 8×1080P 显示能力: 最大支持 4K 输出	台	1	
10	硬盘	8TB	块	8	

11	显示器	65 寸液晶监视器	台	1	
12	枪式摄像机	白光全彩筒型网络摄像机, 最高分辨率 $\geq$ 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 1 个内置麦克风 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 智能补光, 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 符合 IP67 防尘防水设计 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264, 支持 Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264 宽动态: 数字宽动态 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结) 存储温湿度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于 95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 防护: IP67	台	18	
13	球形摄像机	7 寸双光智能球机, 支持智能补光模式, 设备默认为黑白夜视, 检测到人形后自动切换为全彩画面 支持 1/2.8" $\geq$ 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m, 白光补光 100 m 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随 内置加热玻璃, 有效除雾 支持最大 2560 $\times$ 1440@30fps 高清画面输出	台	4	

		支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6 (彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512G microSD 卡存储 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 焦距: 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍 视场角: 水平视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 垂直视场角: 33° ~1.5° (广角~望远) 对角视场角: 61.5° ~3.1° (广角~望远) 补光灯类型: 红外, 白光补光 补光灯距离: 红外: 150 m, 白光: 100 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850nm 水平范围: 水平 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s 视频压缩标准: H. 265; H. 264; MJPEG 宽动态: 支持真宽动态 网络接口: RJ45 网口; 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 512GB) 报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω 供电方式: DC36V 防护: IP66, 符合 GB/T17626.5 标准			
14	机柜	42U, 600*600*2000mm 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×6, 风扇×4, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	台	1	
15	TQ 控制主机	1. 工业级机柜式 1U 机箱 2. CPU 采用八核 64 位大小核架构, 4*Cortex-A76+4*Cortex-A55, 主频: 2.4GHz。 3. 运行内存 LPDDR4: 8GB。	台	1	

		4. 内置 EMMC 储存容量 128GB+256G 固态硬盘。 5. 支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式 6. 支持 NPU 6TOPS 算力。 7. 具有 1 路 HDMI 输出接口,1 路 1LINE OUT 音频输出接口。 8. 具有双以太网 RJ45 接口, 支持 10/100/1000M 自适应以太网连接。 9. 具有 2 个 USB2.0 接口,具有 2 个 USB3.0 (1 路 3.0 接口用于 OTG 升级使用)。 10. 具有一键复位重启按钮, 用户可一键将设备系统重启。 11. 支持 Linux 操作系统, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 12. 数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制, 无需增加机房管理设备, 采用共网免线路施工的设计理念, 安装简便。 13. 支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。 技术参数 1. CPU: RK3588 八核 64 位大小核架构, 4*Cortex-A76 + 4*Cortex-A55, 主频:2.4GHz 2. GPU: Mali-G610 MC4 处理引擎 3. NPU: 支持 6TOPS 算力 4. 内存: LPDDR4:8GB 5. 内置储存容量:EMMC:128GB+256GB 固态硬盘 6. 显示接口: 具有 1 路 HDMI 接口 7. 网口接口: 具有双以太网 RJ45 接口, 支持 10/100/1000M 自适应以太网连接 8. USB 接口: 具有 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 (1 路 3.0 接口用于 OTA 升级使用) 9. 支持协议: 支持 IPV6、IPV4 协议 10. 音频格式: 支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式 11. LINE OUT 输出失真度: $\leq 0.1\%$ 12. LINE OUT 输出信噪比: $> 73\text{dB}$ 13. LINE OUT 输出幅度: 800mV 14. LINE OUT 输出阻抗: $470\ \Omega$ 15. 整机功耗: $\leq 50\text{W}$ 16. 待机功耗: $\leq 5\text{W}$ 17. 工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 18. 工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露		
--	--	--	--	--

		19. 输入电源：~190-240V 50Hz			
16	数字化网络广播系统服务平台 ARM 版	1. 平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 4. 管理节目库资源，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 5. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 6. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、3G、4G、5G 等网络结构。 7. 支持在基于 ARM 架构的 LINUX 操作系统上进行部署。 8. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。 9. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 10. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。 11. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义。 12. 后台可对终端进行 10 段均衡器调节，	套	1	

	保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。 13. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理，支持任意分区播放与讲话。 14. 支持终端的上/下线状态以及占用状态进行实时监控，实时管理终端音量和当前任务；也可自定义终端分区，按区域划分管理终端状态，方便直观。 15. 支持可视化动态效果展示，用户可以通过直观的图形化界面观看动态效果。 16. 具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持 GIS 地图功能，支持一键广播。 17. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。 18. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。 19. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。 20. 支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置 20 个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。 21. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。 22. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 23. 具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换，支持不同国家语种运用。 24. 后台功能模块自定义；首页入口自由配置，方便高频功能使用。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。 25. 可设任意终端作为监听器，监听其他终端正在播放的节目内容；支持广播、对讲、终端采集、终端监听进行录音。 26. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。支持设置自动解除报警。		
--	---	--	--

		27. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 28. 具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库，具有权限的用户可以进行编辑协作。 29. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用，支持多级文件夹管理、文件搜索功能；支持节目库资源管理，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式音乐上传，音源转码，试听，共享下载。 30. 具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项，更加丰富和个性化的图文推送功能。 31. 支持系统的录音功能，并进行录音数据存储，以满足用户对录音数据的长期存储和管理需求。 32. 具有 4×100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。 33. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 34. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 35. 具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度）的系统检测功能，支持一键导出报告。 36. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 37. 具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。 38. 支持修改系统名称，修改后三端统一展示。支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语，展示标语可设置为静态或动态形式， 39. 系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网		
--	--	--	--	--

		络环境下音频播放无卡顿，可支持 37.5% 以上丢包率，为广播系统提供了高可靠的网络音频传输技术保障，全面提升了音频的稳定性与流畅性。 40. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 41. 支持离线定时打铃功能，在终端断网断电的情况下，实现定时打铃自动播放。 42. 定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。 43. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、终端采集）。 44. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端，支持对定时任务进行批量导入导出。 45. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 46. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。 47. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 48. 用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置，提升听觉体验。 49. 具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务，无需逐条编辑，简便轻松。 50. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。 51. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。 52. 具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。考试模式下，数模备份能进行相互切换，出		
--	--	---	--	--

	现断网、断电的异常情况下，系统采用实时系统监测及设备自检技术，听力备份切换延时小于 0.03 秒，真正实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。 53. 具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相似度（DTW）检测技术，可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据，并将比对结果输出报告，方便快速运维，确保现场音频播放正常。 54. 具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。 55. 支持终端异常断电/断网监测，后台可显示终端异常状态，并可显示设备运行状态、终端资源使用率、外接设备状态、设备本地点播状态。 56. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。 57. 具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。 58. 支持终端音量均衡调节，可自定义配置执行时间、执行终端，系统将在该时间点自动对选定的终端执行对音量进行等比例调节。 59. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。 60. 支持接入 6 路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能，提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警以及徘徊行为检测监控功能，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。 61. 内置 TTS 文本转语音功能，支持文本转语音，可调整 1-10 语速、循环次数、选择语音包，支持上传/下载音频文件和查看 TTS 转换日志。 62. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。 63. 支持扩展电话广播功能，通过 IP 网络		
--	--	--	--

		电话接口，可接入外线电话或程控交换机，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。 64. 支持对接高精度基于GPS的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。 65. 支持设置广播超时自动挂断和对讲超时自动挂断功能，设置后按照规定时间自动结束任务。 66. 具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。			
17	显示屏, 键鼠套装	21.5 英寸 1. 屏幕比例: 16:9 2. 面板类型: IPS 技术 3. 接口: D-Sub, HDM, 音频输出 4. 响应时间: 4ms 5. 亮度: 250cd/m²	套	1	
18	寻呼话筒	1. 双网络接口设计，端子支持冗余备份。 ▲2. 具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。 3. 内置网络音频解码，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 主流音频格式，兼容等同或优于 8kHz-48kHz 全采样率。 4. 设备采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。 5. 设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12 路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。 6. 内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。 ▲7. 支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。 (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) (提供功能界面截图佐证) 8. 桌面式设计，自带≥10.1 英寸 IPS 屏幕，分辨率等同或优于 1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。 9. 具有≥1 路 USB 接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥1 路 3.5mm 耳机输出接口和≥1 路 3.5mm MIC 输入接口；	台	1	

		具有≥ 1路音频线路输出接口，具有≥ 1路音频线路输入接口。 ▲10. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（带▲需提供产品功能界面截图佐证，需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）。			
19	IP 网络有源音箱	1. 音箱采用高密度的 ABS 材料设计。 2. 具有 1 路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。 3. 可扩展无线音频模块，实现无线麦克风进行本地扩音。可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 4. 具有 1 路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节等功能。 5. 主音箱内置 $2 \times 20W$（MAX）的双通道 D 类数字功率放大器，1 路可扩展外接到副音箱，采用高、低音分频设计；音质细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 6. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式，兼容 8kHz-48kHz 全采样率。 7. 内置 DSP 音频处理，支持超低延时数字混音，10 段 EQ 均衡配置。 8. 内置 2 级优先设置：（1）网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。（2）网络背景音乐信号和本地音频输入，可以根据需要由用户自定义优先级设置。 9. 支持远程固件升级，通过网络对终端设备进行维护，有效减轻维护人员的工作强度。 10. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5%时，音频播放无卡顿。 11. 系统播放采集音频端对端延时小于 5ms。 技术参数 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP 4. 音频格式：支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式 5. 音频模式：16 位 CD 级音质 6. 采样率：8kHz-48kHz 7. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准 3. 81mm 压线接线端子	只	1	

		8. 频率响应: 80Hz-16kHz (+1dB/-3dB) 9. 谐波失真: $\leq 1\%$ 10. 信噪比: $\geq 73\text{dB}$ 11. 输出功率: $2 \times 20\text{W}$ (MAX) 12. 最大声压级: 91dB 13. 灵敏度: 84dB 14. 整机功耗: 30W 15. 短路输入: 干接点输入 工业标准 2. 54mm 压线端子			
20	前置放大器	产品特点: 1. 标准机柜式设计 (2U)。 2. 具有 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入; 3. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先; 4. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; 5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能; 6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出; 其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 7. 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量, 并设有总音量控制旋钮; 8. 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节; 9. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 技术参数: 1. 话筒 1-5 的输入灵敏度: 话筒: $5\text{mV}/600\Omega$ 非平衡; 线路 RCA: $775\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡 2. 辅助 1-3 输入: AUX 1. 2. 3: $350\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡 3. EMC1-2 输入: RAC: 非平衡 $200\text{mV} \sim 1000\text{mV}/10\text{K}\Omega$; MIC: 非平衡 $5\text{mV} \sim 25\text{mV}/600\Omega$ 4. 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$) 5. 信噪比: MIC 输入: 50dB ; AUX 输入: 80dB 6. 音调调节: 低音: $\pm 10\text{dB}$ at 100Hz ; 高音: $\pm 10\text{dB}$ at 10KHz 7. 电源: $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 8. 电源功耗: 20W	台	1	

21	话筒	技术参数 1. 换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 8. 咪杆长度：420mm	套	1	
22	音频采集器	1. 全铝外壳工艺，体积小巧精致，坚固耐用。 2. 支持 2 组 RCA 输入端子，带输入音量电位器调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备，支持输入音频压限功能。 3. 具有 5 分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。 4. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 5. 支持音频触发采集任务；支持 AUX 输入自动触发采集任务。 6. 内置网络音频编码，支持 48kHz 采样率。 7. 系统播放采集音频端对端延时小于 5ms。 技术参数 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP 4. 采样率：8kHz-48kHz 5. AUX 输入灵敏度：350mV RCA 端子 6. 输入频率响应：80Hz-16kHz (+1dB/-3dB) 7. AUX 电平触发阈值：10mV 8. 谐波失真：≤0.1% 9. 信噪比：≥78dB	台	1	
23	电源管理器	功能特点 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接	台	1	

		器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。 技术参数 1. 额定输出电压：AC 220V 50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz ， 30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 功耗：≤10W			
24	IP 网络音箱	产品特点 1. 音箱采用高密度的 ABS 材料设计，具有防震、耐用性、外观精致美观等优点。 2. 具有 1 路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。 3. 可扩展无线音频模块，实现无线麦克风进行本地扩音。可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 4. 具有 1 路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节等功能。 5. 主音箱内置 2×20W（MAX）的双通道 D 类数字功率放大器，1 路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；音质细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 6. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式，兼容 8kHz-48kHz 全采样率。 7. 内置 DSP 音频处理，支持超低延时数字混音，10 段 EQ 均衡配置。 8. 内置 2 级优先设置：（1）网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。（2）网络背景音乐信号和本地音频输入，可以根据需要由用户自定义优先级设置。 9. 支持远程固件升级，通过网络对终端设备进行维护，有效减轻维护人员的工作强度。 10. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5%时，音频播放无卡顿。 11. 系统播放采集音频端对端延时小于 5ms。 技术参数 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP 4. 音频格式：支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、	台	19	

		AAC、OPUS 等主流音频格式 5. 音频模式：16 位 CD 级音质 6. 采样率：8kHz-48kHz 7. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准 3. 81mm 压线接线端子 8. 频率响应：80Hz-16kHz (+1dB/-3dB) 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：≥73dB 11. 输出功率：2×20W (MAX) 12. 最大声压级：91dB 13. 灵敏度：84dB 14. 整机功耗：30W 15. 短路输入：干接点输入 工业标准 2. 54mm 压线端子			
25	IP 网络功放终端	1. 19 英寸机柜式箱体设计,采用全金属材料加工,具有良好的抗撞击能力;工业级喷漆工艺,让机器外观有更好的保护及观感。 2. 面板自带 3.9 英寸 TFT 彩屏,可以显示高清动态图像和机器工作状态;具有自旋式飞梭旋钮,数字编码方式设计,可控制终端输出音量大小。 3. 面板具有 3 个自定义功能按键,可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式,可实现一键触发报警功能或播放节假日温馨提醒音频功能。 4. 具有 1 路 USB 接口,实现本机点播音频文件,通过按键可控制播放/暂停等功能,操作灵活简单。 5. 具有 1 路线路 AUX 输入接口,具有 1 路 MIC 输入接口,具有 1 路 EMC 输入接口(EMC 输入信号最高优先。其他信号均为同级,也可以通过服务器配置优先级),接口信号同时混合。由独立的音量电位器控制音量大小,支持断网本地寻呼功能 6. 具有 1 路 LINE OUT 线路输出接口,用来作为功率扩音。 7. 具有 1 路短路输入接口,能够接受外部设备的触发信号,从而启动终端语音播报。此功能可用于触发预置的语音提示(或报警),也可以用来控制门禁系统的联动输入短路信号。 8. 具有 1 路短路输出接口,支持报警联动触发。 9. 具有 1 路 RS-485 控制接口,可拓展控制面板对接实现节目选择、点播及音量大小调节等功能。 10. 双网络接口设计,端子支持冗余备份	台	1	

	功能，有效避免了单点故障而导致设备无法永久连接系统的问题。 11. 具有 1 路三线制报警强切接口，同时兼容 3(4) 线制消防强切，不限音控数量，方便多功能扩展连接。 12. 具有 1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道，避免本地信号与备份信号串扰，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 13. 支持网络与模拟 100V 主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟 100V 定压备份线路，听力备份切换延时小于 0.03 秒，切换过程无延时、无卡顿、不掉字，不影响正常播出；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间小于 0.03 秒，切换过程无延时、无卡顿、不掉字，不影响正常播出。 14. 具有 1 路定压 100V 功率输出接口，并内置高保真专业数字功率放大器，具备 120W 的定压 100V 功率输出能力。 15. 支持持续输出功率限制功能，软件检测到功率过载自动衰减播放音量，具有功放输出短路/过载保护智能控制，终端出现故障软件检测到故障终端自动关闭功放电源。 16. 内置点播采集模块，可实现网络媒体库音频实时点播功能。 17. 内置网络音频解码模块，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式，兼容 8kHz-48kHz 全采样率。 18. 设备采用 ARM 架构高性能四核 CPU 芯片和专属音频算法处理技术，设计成小型化硬件模组，内置 DSP 音频处理，支持超低延时数字混音，10 段 EQ 均衡配置。 19. 内置 4 级优先级设置：（1）本地 EMC 为最高优先。（2）网络报警信号优先 MIC、AUX 和网络背景音乐信号。（3）MIC、AUX 和网络背景音乐信号，用户可以根据需要自定义优先级设置。（4）100V 模拟备份信号为最低优先。 20. 支持本地音乐播放、服务器音乐点播、音量控制。 21. 支持远程固件升级，支持通过网络对设备进行维护，减轻人员工作强度。 22. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 37.5% 时，音频播放无卡顿。 技术参数		
--	--	--	--

		1. 网络接口：标准 RJ45×2 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、ICMP 4. 音频格式：支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式 5. 音频模式：16 位 CD 级音质 6. 采样率：8kHz-48kHz 7. EMC 报警输入电平：775mV 工业标准 3. 81mm 压线端子 8. AUX 线路输入电平：350mV 工业标准 3. 81mm 压线端子 9. MIC 输入电平：120mV（6. 35mm 单插头接口） 10. 频率响应：80Hz-16kHz (+1/-3dB) 11. MIC 频率响应：200Hz-10kHz (+1/-3dB) 12. LINE OUT 输出失真度：≤0.1%（MIC 输入时≤0.3%） 13. 功放谐波失真：≤1% 14. LINE OUT 输出信噪比：≥73dB 15. 功放信噪比：≥70dB 16. LINE OUT 输出幅度：1000mV 工业标准 3. 81mm 压线端子 17. 功放保护电路：过载、短路保护电路 18. 输出功率*：120W 19. LINE OUT 输出阻抗：470 Ω 20. 485 接口：有（RJ45 端子） 21. 整机功耗**：50W 22. 100V 定压输入备份：支持 23. 短路输入：干接点输入 工业标准 3. 81mm 压线端子 24. 短路输出：干接点输出 工业标准 3. 81mm 压线端子			
26	户外音柱	技术参数 1. 额定功率(100V)：15W, 30W 2. 额定功率(70V)：7.5W, 15W 3. 频率响应：120Hz-16kHz 4. 灵敏度：96dB±3dB 5. 喇叭单元：5.5" 全频×1 6. 防护等级：IP66	台	6	
27	线材辅料安装	广播、门禁、入侵报警设施、监控系统网线，电源线，线管辅材，安装调试. 要求与原有广播系统无缝对接。	项	1	
28	石膏板吊顶	龙骨安装，石膏板铺设	m²	670	
29	墙面造型	基础墙面处理，墙绘，立体浮雕，互动装置等	m²	290	
30	顶面彩色乳胶漆	环保乳胶漆，选择儿童房专用或低 VOC 产品	m²	380	

31	顶面灯具	600*1200mm, LED 光源	套	60	
32	文化装饰	教室, 走廊, 楼梯, 互动装置, 文字引导, 展板等	m²	310	
33	门牌	按照园方要求设计制作	套	45	
34	一键报警器	报警主机一套, 可接入公安系统	套	1	
35	入侵报警设施	8 防区, 用于围墙周围	套	1	
36	安保十件套	防爆装备组合架, 手套、手电筒、头盔、防刺服、防暴棍、盾牌、钢叉、抓捕器、脚叉	套	2	
37	拒马	拒马路障防冲撞, 2.5 米	套	2	
38	防撞柱(可升降)	全自动液压升降柱, 浅埋: 预埋 785mm, 地面 600mm	套	8	
39	微型消防站	02 款 120*90*40cm 高级消防柜	套	1	
40	校园电子横屏	户外 P5 单色显示屏	套	2	

第四章 拟签订的合同文本

(最终以甲乙双方实际协商签定协议为准)

甲方：(前款所称采购人)_____住所：_____

乙方：(前款所称成交人)_____住所：_____

一、合同内容（供货清单、数量等）：_____详见采购货物清单_____

二、合同价款

1、合同总价：小写：_____元（大写：_____）。

2、合同总价包括：货物价（含税）、运输费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等,以及完成本项目并通过达标验收产生的一切费用。

3、在交货期间，合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。所有采购物品运费及杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付其他费用。

三、合同结算

1、付款方式：采购前预付合同价的 40%，验收合格后付合同价的 50%，其余待审计后按审计价一次性付清。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由采购人负责结算，每次付款前中标人须向采购人提供付款金额的等额发票。

4、本采购项目所采购货物质保期为：自验收合格之日起 1 年。

四、合同履行期限要求、地点及方式：

1、合同履行期限：60 日历天。

2、地点：采购人指定地点。

3、方式：按照合同约定的方式进行履行。

五、运输及其他要求

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的包装、装载、运输、卸载、现场保管费、二次倒运费、吊装费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3、其他要求：中标人负责货物(产品)的运输、安装、运行及维护等对使用人员进行免费培训，培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物, 中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排;最终签订合同为准。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、本采购项目所采购货物质保期为：自验收合格之日起1年。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 8 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、制造厂家、数量进行检查。

2、乙方向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），交付标准符合国家、省、市相关技术要求及标准。验收合格后，出具验收合格证明。

3、验收合格证明作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护，验收单双方签字生效。

4、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。

如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

5、验收依据：

5-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货产品技术规格及参数表

5、招标文件

6、投标文件

十一、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

（1）、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

（2）、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、 本合同正本一式__份，甲方、乙双方各执__份，__备案__份。

3、合同经甲、乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为__。

4、生效时间： 年 月 日

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

第五章 投标文件格式

政府采购项目

正本/副本

淳化北关小学支持学前教育发展内部配套项目

投 标 文 件

项目编号：YC2025-003

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

时 间：_____年_____月_____日

目 录

第一部分 投标函

第二部分 法定代表人身份证明书及法定代表人授权书

第三部分 开标一览表（报价表）

分项报价表

第四部分 技术参数响应偏离表

第五部分 合同条款响应偏离表

第六部分 投标方案

第七部分 资格证明文件

第八部分 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第九部分 供应商认为有必要补充说明的事项

第十部分 政府采购需落实的政策

第一部分 投标函

（采购人或采购代理机构）：

我单位收到贵单位（项目名称、项目编号）招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方愿以人民币（大写）： ，（小写）¥： ，作为投标报价，合同履行期限： ，质保期： ，并按招标文件的要求，提供技术服务，严格履行自己的责任和义务。

2、我方提交的投标文件正本 份、副本 份、电子版 份。

3、我方已悉知并及时关注了陕西省政府采购网上发布的关于本项目的公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要等）。已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

4、按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。

5、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

6、同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

7、我方的投标文件投标有效期为 ，若我方中标，投标文件有效期延长至合同执行完毕。

8、有关于本项目的函电，请按下列地址联系。

供 应 商： （全称并加盖公章）

地 址：

开户银行：

帐 号：

电 话：

传 真：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

 年 月 日

第二部分 法定代表人身份证明书及法定代表人授权书

法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件
（正反面）

供应商：_____（全称并加盖公章）

_____年____月____日

法定代表人授权书

本人_____（姓名），身份证号：_____系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名），身份证号_____为我方代表，出席_____（项目名称）开标会议，递交、说明、澄清、确认投标文件，其法律后果由我方承担。

委托期限：自投标截止之日起_____日历天

代理人无转委托权。

法定代表人盖章：_____ 被授权人签字：_____

职 务：_____ 职 务：_____

身 份 证 号：_____ 身 份 证 号：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

供应商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

注：若法定代表人直接参加投标的，此页不必填写；若法定代表人授权代表参加投标的，此页须填写。

第三部分 开标一览表（报价表）

项目名称	
项目编号	
供应商名称	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：_____
合同履行期限	
质保期	
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。	

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

分项报价表

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	产品名称	品牌	制造厂家	技术参数及规格	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1								
2								
3								
.....								
.....								
							合计：	_____元
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。								

注：1. 本表中的“合计”与“开标一览表”中的“投标报价”一致，如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 供应商根据采购内容及要求可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

第四部分 技术参数响应偏离表

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	产品名称	采购需求	投标响应	偏离情况	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
....					
....					

注：1、采购需求指招标文件采购内容及要求中的技术参数, 投标响应指供应商拟提供的投标产品的技术参数, 供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。

2、供应商应逐条填写，偏离情况填写：正偏离、无偏离或负偏离。

3、供应商应在备注栏标注“▲”项技术参数相关佐证资料的所在页码。

4、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供 应 商： _____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年_____月_____日

第五部分 合同条款响应偏离表

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	招标文件合同条款要求	投标文件合同条款响应	偏离情况	备注
1				
2				
3				
....				
....				

注：1、本表只填写投标文件与《招标文件第四章 拟签订的合同文本》有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件合同条款响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供 应 商： _____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年_____月_____日

第六部分 投标方案

供应商按招标文件的要求，依据评标方法“评标因素及权重分值表”相关内容在投标方案中必须逐项对应编制，包括但不限于：

一、项目实施方案

二、产品渠道

三、质量保证方案

四、退换货方案及承诺

五、售后服务方案

第七部分 资格证明文件

1、营业执照等主体资格证明文件：供应商应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人（法人或其他组织提供营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人提供身份证件）；

2、供应商身份证明文件：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明书（含法人身份证复印件）；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；

3、书面声明：出具参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明；（提供书面声明，加盖供应商公章）

书面声明

（采购人名称）：

我公司_____（供应商名称），就参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）投标事宜，我方郑重声明：

在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）
严重违法记录。

本声明真实有效，若经查实存在不实情况。本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

4、供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（提供承诺书，
加盖供应商公章）

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致： 采购人名称

我公司_____（供应商名称），就参加_____（项目名称）（项目编号：_____）投标事宜，我公司完全理解招标文件所要求的各项技术商务要求。

若我方成交，我方郑重承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

本承诺真实有效，若经查实存在不实情况。本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此承诺！

供 应 商: _____ (全称并加盖公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____年____月____日

5、财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具响应文件提交截止时间前 6 个月内的资信证明及基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息；

6、社会保障资金缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

7、税收缴纳证明：提供响应文件提交截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种），依法免税的应提供相关文件证明；

8、信誉要求：供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

供应商信用记录书面声明函

致：采购人名称

我公司_____（供应商名称），就参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）投标事宜，在此郑重声明：

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“中国执行信息公开网”网站失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》中有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。采购人或采购代理机构可以通过“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询，我公司完全接受由此查询的结果。

特此声明！

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

9、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，不得同时参加同一采购活动；

供应商企业关系关联承诺书

一、供应商在本项目采购活动中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1. 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：_____（没有填无）。

我单位的上级管理单位 _____（没有填无）。

2. 股权关系说明：

我单位控股的单位_____（没有填无）。

我单位_____（没有填无）被_____（控股单位全称）单位控股。

3. 单位负责人：_____（没有填无）。

二、我单位_____（是或否）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

三、其他与本项目有关的利害关系说明。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

10、本项目不接受联合体投标, 供应商需保证资质文件的真实、合法、有效;

非联合体声明

（采购人全称）：

我方_____（供应商名称）郑重声明在参加_____（项目名称）为非联合体投标。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

第八部分 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、招标代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购招标代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、招标代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府招标代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供 应 商：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

时 间：_____年____月____日

第九部分 供应商认为有必要补充说明的事项

第十部分 政府采购需落实的政策

供应商为中小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（式样见投标文件格式）；供应商为监狱企业的，应提供《监狱、戒毒企业声明函》及证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》，（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱、戒毒企业声明函》及证明文件），接受社会监督。

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对中小企业的划分标准的规定：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业，各供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，自行判断属于中型、小型还是微型企业。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）组织的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于_____行业，制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于_____行业，制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

备注：

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

（2）填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

（3）本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为_____工业_____。（所属行业类别供应商不得更改，否则，造成不利影响供应商自行承担）。

残疾人福利性单位声明函(格式)

致：_____（采购人）

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府的通知》（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_____（项目名称）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：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

备注：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱、戒毒企业声明函(格式)

本单位郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____（项目名称）_____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），或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）。

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：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

备注：

- 1、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。
- 2、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
- 3、根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

投标产品属节能、环境标志产品列表(格式)

项目编号： _____

项目名称： _____

序号	产品名称/型号	数量/单位	制造 厂家	类别	认证证 书编号	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
.....							
.....							
总计：（人民币元）		大写：			¥（小写）：		
备注		保留小数点后两位。					

备注：1、供应商提供的属于节能、环境标志产品品目清单中优先采购的产品，须按招标文件要求提供相关证明材料，不涉及此项内容可不提供此表。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供应商名称： _____（全称并加盖公章）

日 期： _____