



陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件

招标编号：622575-2508035

采购单位：陇西县文峰学区

采购代理机构：甘肃中昱达项目管理咨询有限公司



编制时间：2025 年 6 月

陇西县文峰幼儿园设备购置项目公开招标公告

陇西县文峰学区 采购项目 的潜在供应商应在陇西县公共资源交易平台网站获取采购文件，并于 2025-07-17 10:00:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：622575-2508035

项目名称：陇西县文峰幼儿园设备购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：200.00万元

最高限价：200.00万元

采购需求：陇西县文峰幼儿园所需安防设备、信息化教学设备、班级家具设备、功能室设备、玩具设备、食堂设备1批。（具体内容详见技术要求）

合同履行期限：合同签订后30日内完成供货并具备验收条件。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. (1)必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。(2)供应商未被列入“信用中国”网站记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(3)中国裁判文书网查询记录：供应商须提供中国裁判文书网无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录。(截图加盖公章)

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展，按照划分标准，属于中小企业的享受价格评审优惠政策。

②符合条件的残疾人福利性单位投标的或其产品为残疾人福利性单位生产的需提供“残疾人福利性单位声明函”；③监狱企业投标的或其产品由监狱企业生产的需提供由省级以上监狱管理局或戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。④根据《甘肃省财政厅关于开展甘肃省政府采购合同融资业务有关事宜的通知》(甘财办〔2019〕16号)《关于进一步加大政府采购支持中小微企业的通知》(甘财采〔2022〕16号)要求，为全面推进“政采贷”业务扩面提质增效，有效缓解中小微企业融资难、融资贵问题加大开展政府采购合同融资政策宣传力度，发挥“政采贷”融资服务功能，切实有效减轻中小企业资金压力，为中小企业提供便捷高效的融资。中标供应商合同签订后，凭借采购合同，即可向银行申请贷款。

3. 本项目的特定资格要求：/。

三、获取采购文件

时间：2025-06-27 00:00:00 至 2025-07-03 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：陇西县公共资源交易平台网站(http://www.lxjypt.cn)

方式：供应商必须通过登录陇西县公共资源交易平台，在规定的获取时间内下载招标文件，未下载招标文件造成废标等责任自负(注：电子标招标文件格式为:ck)。获取招标文件后，请供应商随时关注“甘肃政府采购网”及“陇西县公共资源交易平台网”关于本项目相关变更及通知，否则由变更引起的相关责任自负。本项目采用全流程电子招投标，各供应商在参与投标时相关操作详见陇西县公共资源交易平台网站首页“下载中心”→“电子招投标文件软件”→编标离线投标文件用户操作手册”。供应商在投标时请务必携带生成本项目投标文

件的数字证书(CA锁)参加投标,如有项目委托人时务必携带委托人个人数字证书(CA锁)参加投标。



注:因供应商数字证书(CA锁)问题,在开标时造成投标文件无法解密的,供应商自行承担由此导致的全部责任。未在陇西县公共资源交易平台注册的企业,获取招标文件前须到陇西县公共资源交易平台办理注册登记等相关手续。获取招标文件必须使用CA数字证书或者账户密码登录“电子服务系统”,明确所投标段,获取招标文件。

售价:0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: [2025-07-17 10:00:00](#) (北京时间)

地点: [陇西县公共资源交易平台第二开标厅](#)

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

本项目采用不见面开标方式开标,投标单位无需到达开标现场。

1. 业务要求:

1.1项目招标文件和投标文件必须使用陇西县公共资源交易平台系统发布的专用工具软件编制,并通过该系统完成投标过程。依照招标文件规定完成电子投标文件的编制和提交。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件,将导致否决投标,其后果由供应商自负。

1.2供应商应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况,在投标文件编完成后尽早完成上传。

1.3投标文件提交截止时间前,招标人或招标代理提前进入陇西县公共资源交易平台服务系统的电子化开评标系统中要求供应商签到,

各供应商提前进入该系统签到，实时观看开标系统交互信息并及时在系统中反馈。



1.4开标当日，供应商不必抵达开标现场，仅需在任意地点登录陇西县公共资源交易平台电子服务系统→投标管理→投标登记情况→电子开评标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

1.5供应商必须使用能正确解密投标文件的CA证书在规定的时间内（30分钟）完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

1.6开标、评标过程中，参与远程交互的各供应商应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员只能是供应商的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，如各供应商若无异议，视为默认开标全过程所有结果，并在系统中点击“确认开标结果”。

2. 供应商主体信息要求：

采用不见面开标后，供应商相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各供应商信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各供应商信息公开接受社会监督。因供应商自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各供应商自行承担一切后果。

3. 系统操作注意事项:

3.1 软硬件及网络要求:

3.1.1 参与不见面开标电脑须安装音响和麦克风设备。

3.1.2 不见面开标系统在开标过程中建议使用360浏览器。

3.1.3 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用10M及以上网络宽带。

3.2 开标过程注意事项

3.2.1 开标当天，供应商务必于开标前提前登录系统，进入所投标项目，在项目签到界面，招标人或代理机构通知签到后及时进行线上签到。

3.2.2 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。

3.2.3 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内（30分钟）使用相应的投标文件CA证书进行在线解密，否则将无法解密。

3.2.4 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在平台网站“下载中心”栏目下载、查看。

3.2.5 供应商在系统中填写开标一览表投标报价时，请注意投标报价的单位，因供应商的原因造成开标过程中开标一览表投标报价错误的，按无效投标处理。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：陇西县文峰学区

地址：甘肃省定西市陇西县文峰镇老街26号



联系方式：18093273877

采购代理机构信息

名称：甘肃中显达项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市七里河区西津西路16号兰州中心写字楼2615室（驻定办：甘肃省定西市安定区怡馨苑4号楼2单元402室）

联系方式：18893704401

3. 项目联系方式

项目联系人：吴老师

电话：18093273877

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

（本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准）

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	陇西县文峰幼儿园设备购置项目
1.1	招标文件编号	622575-2508035
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：陇西县文峰学区

		地址：甘肃省定西市陇西县文峰镇老街26号 联系人：吴老师 联系电话：18093273877
2.1	资金来源	上级专项资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃中显达项目管理咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市七里河区西津西路16号兰州中心写字楼2615室（驻定办：甘肃省定西市安定区怡馨苑4号楼2单元402室） 联系人：禄经理 联系电话：18893704401
4.1	供应商的资格条件	（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 （2）供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。 （3）中国裁判文书网查询记录：供应商提供中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录。（截图加盖公章） （4）非联合体：本项目不接受联合体投标。
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本

		项目不接受非独立法人单位分公司的投标)
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 供应商提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 供应商是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 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证明文件(原件彩色扫描件)的,视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的,视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	信息传输业。
11.1	现场踏勘(标前答疑会)	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款,不得出现负偏离,发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品,任意一种核心产品为同一品牌时,按照供应商须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有 效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份上传到陇西县公共资源交易平台 电子服务系统。
25.4	电子投标文件的签署	供应商在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与 当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电

		 子签章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受供应商递交的纸质投标文件，供应商应在本项目规定的投标截止时间前通过互联网使用数字证书(CA 锁)登录陇西县公共资源交易平台“电子服务系统”，将加密的投标文件上传。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达。
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“陇西县公共资源交易平台电子服务系统”对迟于投标截止时间提交的电子投标文件将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：2025年07月17日10时00分（北京时间） 开标地点：陇西县公共资源交易平台第二开标厅
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持陇西县公共资源交易平台电子服务系统中聊天功能和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
28.7		评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内在“陇西县公共资源交易平台电子服务系统”进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对供应商的资格进行审查。资格审查合格的供应商不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效

		。
34.1	评标原则	 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	本项目中标后不允许分包及转包。
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费用	1、取费标准：以中标金额为计费基础计算。（100万元*0.015+（中标金额-100万元）*0.011） 2、支付方式：中标人在招标结束后5个工作日内向甘肃中显达项目管理咨询有限公司交纳招标代理服务费。 3、服务费交纳账户：户名：甘肃中显达项目管理咨询有限公司开户行：兰州银行股份有限公司宏鑫支行 账号：101132001164580
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后线下领取。
依据《甘肃省发展和改革委员会甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	详见技术要求	
其他补充内容	1、招标文件中所要求提供的原件是指原件的彩色扫描件。2、纸质版投标文件内容保持一致。注：若供应商不按要求提交投标文件，造	

	成相关后果由供应商自行承担。纸质版投标文件项目中标结果发布后递交至采购代理机构)
--	--



一、总则



1、适用范围

1.1、本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

2、有关定义

2.1、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见供应商须知前附表。

2.2、“采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

2.3、“供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4、“招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5、“招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6、“电子投标文件”是指供应商根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7、“采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8、“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9、“工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10、“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11、节能产品是指财政部国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12、环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13、“进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.14、书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3、知识产权

3.1、供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

3.2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5、采购人、代理机构和评标专家对供应商提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4、合格的供应商

4.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2、符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

5、关于联合体投标

5.1、若《投标邀请》接受联合体投标的：

- 
- (1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
 - (2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。
 - (3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
 - (4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。
 - (5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。
 - (6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》
 - (7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。
 - (8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6、关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或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，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。



7、关于分公司投标

7.1、除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2、分公司作为供应商参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8、关于提供前期服务的供应商

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

9、关于中小企业扶持政策

9.1、中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和供应商须知前附表。

9.2、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3、供应商提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4、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），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

9.5、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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6、中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7、中标供应商为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10、投标费用

10.1、无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11、现场踏勘

11.1、供应商应按供应商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2、踏勘现场的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

11.3、采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12、采购进口产品

12.1、经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13、节能产品

13.1、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14、招标文件的构成

14.1、招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 供应商须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2、除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3、加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第 35.4 条款执行。

14.4、招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5、除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6、供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对招标文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15、招标文件的澄清和修改

15.1、招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，招标采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、陇西县公共资源交易平台网站上发布更正公告，并对其具有约束力。供应商应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2、任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3、供应商应在其获取招标文件之日起 7 个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4、更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有供应商均具有约束作用。

三、投标文件编制

16、要求

16.1、供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，供应商须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2、供应商应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3、供应商应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17、投标语言及计量单位

17.1、供应商和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供应商将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2、除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18、电子投标文件格式

18.1、供应商应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由供应商自行承担。

18.2、供应商根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3、如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19、投标报价

19.1、开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2、投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3、除《采购项目需求》中说明并允许外， 投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20、投标保证金

20.1、根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21、供应商资格证明文件

21.1、供应商必须按照第三章第一部分供应商资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22、技术响应文件

22.1、供应商须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2、上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

- （1）货物主要技术性能的详细描述；
- （2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；
- （3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

22.3、电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。供应商应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，供应商自行承担由此造成的一切后果。

23、商务响应文件

23.1、供应商按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：



- (1) 投标函；
- (2) 供应商及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) 供应商承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，供应商提供的电子投标文件将作为无效投标处理，供应商的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；
- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24、投标有效期

24.1、投标有效期见供应商须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2、特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的供应商不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的供应商不能修改其电子投标文件。

25、电子投标文件的份数和签署

25.1、供应商应按“供应商须知前附表”要求提供电子投标文件1份，并上传录陇西县公共资源交易平台。

25.2、上传的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

25.3、电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4、供应商在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5、电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。25.6、投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标文件由供应商使用“成兴科技离线编标工具”制作生成；（2）供应商在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。（3）投标文件制作完成后，供应商应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。然后登录陇西县公共资源交易平台上传加密的投标文件，上传的投标文件格式为 CXTB，投标文件上传完成后方可参加投标。（4）因供应商自身原因而导致投标文件无法导入“电子服务系统”→“电子 开标评标”系统的，该投标视为无效投标，供应商自行承担由此导致的全部责任。（5）投标单位在投标时请务必携带该项目生成投标文件的数字证书（CA 锁）参加投标。用数字证书（CA 锁）制作投标文件前，请确保数字证书（CA 锁）开标前在有效期内。供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

26、电子投标文件的递交

26.1、本项目采用网上电子投标方式，不接受供应商递交的纸质投标文件，供应商将生成加密的投标文件，按招标文件要求成功上传提交到“陇西县公共资源交易平台电子服务系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2、本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27、电子投标文件的修改和撤回

27.1、供应商在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次生成加密后，重新上传，以开标前最后一次上传的投标文件为准。

27.2、在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

28、开标

28.1、代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，供应商须通过“陇西县公共资源交易平台电子服务系统”参加。

28.2、开标时，采用“陇西县公共资源交易平台电子服务系统”电子语音方式进行唱标，包括供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。供应商不足 3 家的，不得开标。

28.3、唱标结束后，供应商代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4、对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5、供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6、各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

28.7、评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

29、资格审查

29.1、公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

30、评标委员会

30.1、评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2、评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3、评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31、对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 最高限价：报价是否超过招标文件中规定的最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同供应商的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制；2. 不同供应商是否委托同一单位或者个人办理投标事宜；3. 不同供应商的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人；4. 不同供应商的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异；5. 不同供应商的电子投标文件是否相互混装；6. 其它无效情形。

31.2、投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受供应商及与供应商有关的任何一方递交的材料。

31.3、实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。供应商不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4、评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (2) 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;
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;
- (4) 同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力, 供应商不确认的, 其投标无效。

31.5、评标委员会将要求供应商按上述修改错误的方法调整投标报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6、评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

- (1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核供应商填写的相关证明材料。
- (2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效供应商，按照供应商须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32、电子投标文件的澄清

32.1、澄清有关问题。评标委员会应当要求供应商对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。供应商有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2、供应商的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3、澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。供应商的澄清、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授权代表签字或盖章。

33、投标的比较和评价

33.1、评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

34、评标原则和评标方法

34.1、评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

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

34.2、评标方法

34.2.1、综合评分法

(1) “综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为供应商的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：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。电子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供应商为排名第一的中标候选人。

34.2.2、最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对供应商的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。

35、其他注意事项

35.1、在开标、评标期间，供应商不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2、为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与供应商私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3、本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4、不同供应商所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1)采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个供应商参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2)使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

五、废标和串通投标

36、废标的情形

36.1、招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

36.2、废标后，采购人应在甘肃政府采购网、陇西县公共资源交易平台网站上公告，并公告废标的详细理由。

37、有下列情形之一的, 视为供应商串通投标, 其投标无效:

- (一) 不同供应商的电子投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同供应商的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同供应商的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同供应商的电子投标文件相互混装。

38、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第 43 条规定, 如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的, 按相应采购方式程序执行。

六、中标

39、中标人的确定

39.1、代理机构应当在评标结束之日后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

39.2、采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在甘肃政府采购网、陇西县公共资源交易平台网站上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

40、中标通知书

40.1、中标通知书为签订政府采购合同的依据, 是合同的有效组成部分。

40.2、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

42、签订合同

42.1、中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

42.2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

43、合同分包

43.1、未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2、政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

44、履约保证金

44.1、若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2、如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

45、合同验收

45.1、采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46、询问

46.1、供应商对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2、询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

47、质疑

47.1、供应商认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。受到损害之日为收到本招标文件之日。

47.2、供应商提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

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

供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章；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，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

47.3、对采购需求的质疑, 供应商直接向采购人提出, 由采购人负责答复。

47.4、根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，供应商对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5、质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出质疑。

47.6、有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：甘肃中显达项目管理咨询有限公司定西办公室：甘肃省定西市安定区怡馨苑4号楼2单元402室

九、其他规定

48、采购代理服务费用

48.1、收费标准：以中标金额为计费基础计算。（100万元*0.015+（中标金额-100万元）*0.011）2、支付方式：中标人在招标结束后5个工作日内向甘肃中显达项目管理咨询有限公司交纳招标代理服务费。3、服务费交纳账户：户名：甘肃中显达项目管理咨询有限公司开户行：兰州银行股份有限公司宏鑫支行账号：101132001164580

49、中标通知书

49.1、中标公告发布后线下领取。

50、供应商向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。



第三章电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件、商务文件、技术文件三部分, 招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式



(项目名称)项目

招标文件编号：

包号：

采购人：

代理机构：

供应商名称（加盖公章）：

供应商详细地址：

供应商联系电话：

供应商统一社会信用代码：

____年____月

第一部分 资格证明文件

1. 营业执照：供应商有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况及开户信息：供应商提供投标截止日前经第三方审计的最新财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）开户许可证或基本存款账户信息。（原件彩色扫描件）

3. 纳税证明：供应商提供投标截止日前缴纳的6个月内至少连续三个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：供应商提供投标截止日前社会保障资金缴纳记录。（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少连续三个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

5. 无重大违法记录声明及履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）；（截至投标截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供声明函原件，格式见附件）

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本供应商现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。
特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

_____年____月____日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函（格式）

致：采购人、采购代理机构

我公司仔细阅读了贵方关于（项目名称）（项目编号：_____）的招标文件，在完全理解本项目招标的商务条款、采购需求及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。

并承诺，我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将按约定提供合同项下的货物及服务，并提供专业技术服务，保证本合同正常履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

_____年____月____日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

经营范围：____主营：____；兼营：____

姓名：____性别：____年龄：____系____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

法定代表人授权书（授权代表参加投标）

____（采购人名称）：

本授权声明：____（供应商名称）____（法定代表人姓名、职务）授权____（被授权人姓名、职务）为我方“____”项目（招标文件编号：____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(ww.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(截图加盖公章；以获取招标文件之日至投标截止日期间“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn), 访问“信用中国(甘肃)”(<https://credit.gansu.gov.cn>), 在网站首页, 点击进入甘肃省市场主体专用信用报告(替代无违法违规记录证明暨企业上市合法合规信息核查), 申请注册并下载“专用信用报告无违法违规记录证明”如相关失信记录失效, 供应商需提供相关证明资料；如供应商为甘肃省外企业, 提供查询截图)

8. 中国裁判文书网查询记录：供应商提供中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录。(截图加盖公章)

9. 非联合体：本项目不接受联合体投标。

非联合体投标的声明

致采购人、采购代理机构：

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动不是联合体投标。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

____年____月____日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求,有一项不符合即为无效投标。(注: 1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖供应商公章。2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定,该内容将视为无效。3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准,将导致其不具备投标资格,且不允许在开标后补正。供应商为国家机关、事业单位、团体组织或个人的,不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的供应商,应提供相应的文件证明,复印件或原件清晰、真实、有效。5. “投标截止日”是指供应商递交投标文件的截止日期。)

第二部分 商务文件



致：采购人、采购代理机构

我方全面研究了(项目名称)的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权(姓名、职务)代表我方(供应商的名称、地址)全权处理本项目投标的有关事宜，并提交电子文档份：

1. 资格证明文件
2. 商务文件
3. 技术文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。后附“开标一览表”中所涉及的货物和服务为我方参加此次投标响应的全部范围。供应商完全理解并同意贵方在开标时根据“开标一览表”（用于唱标）唱标，并完全同意如果“开标一览表”（用于唱标）上的价格与投标文件中的价格不一致，以“开标一览表”（用于唱标）上的价格为准。供应商完全理解并同意开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购

网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。



5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交加密的电子投标文件（含开标一览表）1份。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

10. 我方已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

11. 根据供应商须知第2条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方或采购人的附属机构。

12. 我方是所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得到了适当的授权。

13. 如我方中标，同意按招标文件的规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

14. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址:	
邮编:	
电话:	
传真:	
电子邮件:	
供应商授权代表签字:	
供应商授权代表姓名、职务:	
供应商名称:	

公章:	
-----	--

注：不提供投标函视为无效投标。



(二)中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖供应商单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：____年____月

日

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、

管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：_____年____月

日

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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）



(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

(四)开标一览表

供应商名称:

项目名称: 陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号: 622575-2508035

序号	货物名称	数量	总价（元）	备注	交货期

供应商（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期: ____年____月____日

注:

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

(五)报价明细表

供应商名称:

项目名称: 陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号: 622575-2508035

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	单价(元)	数量	总价(元)	备注

注:

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

供应商(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: ____年____月

日

(六) 供应商类似项目业绩一览表

供应商名称:

项目名称: 陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号: 622575-2508035

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注:

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的, 供应商所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

供应商(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: ____年____月

日

(七)商务响应表

供应商名称:

项目名称: 陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号: 622575-2508035

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				
(七) 其他				

注: 1. 不提供此表视为无效响应。2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号, 项目需求书中标注“●”的条款, 也必须在“条款号”中标注“●”。4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处, 如: 正偏离、负偏离、无偏离。5. 供应商在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述, 将被视为不符合招标文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

供应商(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

目



日期：____年____月

(八)售后服务承诺

供应商名称：

项目名称：陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号：622575-2508035

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月

目

(九)其他要求及附件资料

供应商一般情况表

供应商全称		法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
常驻机构地址		联系人	
电话		传真	
公司资质等级	需附有关证书的复印件	质量保证体	须附相关证书复印件
证书	(如有)	系认证	(如有)
类似项目工 作经历 年数		公司规模	
基本账户开 户银行		主营范围	
近三年 营业额	<u>2022年度:</u> <u>2023年度:</u> <u>2024年度:</u>	财务状况	
其他需要说明的情况			

(十)供应商认为有必要提供的其他资料(格式自拟)

第三部分 技术文件

(一) 技术响应表



供应商名称：

项目名称：陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号：622575-2508035

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“★”的条款，也必须在“条款号”中标注“★”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 供应商在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容要求提供证明材料的应提供技术支撑材料。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

目



日期：____年____月

(二) 投标产品详细配置

供应商名称：

项目名称：陇西县文峰幼儿园设备购置项目

招标文件编号：622575-2508035

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由供应商自定。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月

目

(三) 供应商认为有必要提供的其他资料(格式自拟)

政策文件：

财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知

财库(2022)19号



各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招投标行政监督部门完善工程招

投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的問題要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财政部

2022年5月30日

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财政部工业和信息化部

2020年12月18日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

第五条采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，

用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；（二）要求以联合体形式参加或者

合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后10个工作日内做出书面答复。

第十七条各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条主管预算单位应当自2022年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。



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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应

业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业

（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以

上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企

业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入

1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，

且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；

从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

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、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》

（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

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中标、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。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部

民政部

中国残疾人联合会

2017年8月22日

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)

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发[2003]7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业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。

二、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

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)
有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、经信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规

范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自2019年4月1日起执行。《财政部生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。

财政部发展改革委生态环境部市场监管总局

2019年2月1日

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

注：采购品目清单可在中国政府采购网查询。

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库(2019)19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

注：采购品目清单可在中国政府采购网查询。

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

- 1、●投标报价以人民币填列。
- 2、●供应商的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 3、●验收及相关费用由供应商负责。

二、服务要求

- 1、验收合格之日起提供 ≥ 3 年的免费质保服务，（注：技术要求中服务年限大于本项约定的从其约定），在质量保证期内，中标供应商在接到故障通知后2小时内响应，12小时以内到达现场进行维修，确保在甲方合理要求期限内完成维修工作。保证24小时接收买方的电话咨询；以使所提供的软件产品能够正常、安全的运行。
- 2、产品生产厂家在项目设备安装、验收时派驻1名项目经理和至少1名工程实施和研发技术人员驻场，且保证验收合格交付后提供7×24小时免费电话技术支持，电话支持无法解决的问题必须12小时之内安排高级别工程师到现场妥善解决。（针对本条提供承诺函）
- 3、所有提供货物必须符合国家标准和行业规范。
- 4、实施所供货物的现场安装、调试和试运行；
- 5、提供货物所需备件和专用工具；
- 6、为所供货物提供详细的技术文件（说明书）；
- 7、在双方商定的一定设备保修期限内对所供货物提供维修和技术支持；
- 8、在所供产品生产厂家和/或在项目现场就所供货物对采购人人员进行完整的使用培训；
- 9、后续软件数据新增、产品升级不再收取额外的费用；

10、供应商（生产厂家）具有备件库，保证合同履行期间及后期服务期间备件能及时供应。

11、供应商应针对本项目配置技术服务人员，提供货物（设备）安装、调试、维修等服务。

三、交货要求

1、交货期：合同签订后30日内完成供货并具备验收条件。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、包装、运输：

3.1、供应商所交付的货物，均为原厂制造商未启封全新包装，包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

3.2、中标供应商所交付的货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防晒、防雨、防锈、防腐蚀、防震和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装、运输不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由供应商承担。

3.3、供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时采购人可以要求中标供应商在履约验收环节出具检测报告。

4、提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

5、特别要求：交货时要求供应商就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求供应商对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如供应商提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，供应商要承担商品价值双倍的

赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。



四、付款方式

货物全部到达甲方指定地点，数量和设备规格符合参数要求，校级查验合格后，付合同金额的80%，安装、调试、培训、运行正常县级验收合格后支付合同金额的20%。如一次性通过县级验收支付合同金额的100%。

五、履约保证金

是否收取：中标供应商在县级验收前向采购人缴纳中标金额的 5%作为履约保证金，县级验收合格后满一年货物无质量问题退还。

六、验收方法及标准

- 1、按国家有关规定、招标文件的技术要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定的标准进行逐项验收；
- 2、货物抵达现场后，采购人与供应商约定时间和地点开箱，对货物的规格和数量进行检验，并出具收到货物证明。如果采购人发现货物规格或数量与合同不符，有权向供应商提出索赔，对供货过程中造成的轻微损坏，由中标供应商2天内及时作出修补；对于供货过程中货物损坏严重，造成安全隐患的，中标供应商5天内应无条件完成更换；更换的货物必须以同样型号的货物在使用方规定的时间内予以更换，否则使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由供应商负责承担。
- 3、供应商对在合同项下提供的货物，在按照合同规定完成了安装、调试后，由采购人组织有关部门进行全面的测试和验收，有关测试和验收的程序和标准按照政府采购验收政策及招标文件、投标文件的技术指标。
- 4、如果在质量保证期满前，采购人发现供应商所提供的货物或其组成部分与合同要求不符，或被证实有缺陷，包括潜在的缺陷，或使用不合适的材料，采购人应及时通知供应商，并向供应商提出索赔。

5、供应商应保证全部设备都是原厂商生产的全新合格的原装产品，设备的性能指标和功能与卖方投标文件的承诺完全一致，并提供设备（软件）在中国境内可依常规安全合法使用的合法的许可。

6、供应商在本合同中所提供的设备（包括软/硬件）配置如存在任何遗漏，影响到项目的实施，必须免费提供所缺部分，采购人不再支付任何费用。

7、采购人有权聘请相关技术监督部门和/或人员进行检测，最终验收结果以技术部门出具的技术合格证明文件为准，检测费由供应商承担。

8、依次序对照交付验收标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

③货物来源符合国家官方标准；

上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准；

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

第二部分: 技术要求

安防设备

技术要求

序号	项目	项目名称	技术要求	数量
1	校园广播	微型智能广播媒体矩阵	1. 集播放、智能定时控制、音频矩阵、分区控制、等功能于一身的公共广播控制器； 2. 有 5 套定时方案，每套定时方案有 500 个定时点，按 7 天循环。每个定时点可控制分区的音源选择、钟声、内部MP3、内置AM/FM、2 路电源、外部 4 种周边音源（CD、调谐器、卡座、MP3 节目播放器）。5 套定时方案可方便切换； 3. 八路普通音源输入，内置MP3、AM/FM收音，一路本机航空话筒输入（有第一优先功能），一路警报信号输入（有第二优先功能），多路远程寻呼话筒信号输入（有第三级优先功能），二十路输出的大型音频矩阵； 4. 二十路消防紧急输入（短路信号），一路消防联动输出（短路信号，用于扩展，可连接语音报警器、电源时序器等）； 5. 消防信号触发每一路紧急输入可以触发分区可编程，可以触发任意分区； 6. 通过局域网接口能外接电脑通过软件对主机进行控制；（实现电脑远程设置定时、定点、定节目自动播发）（需配套远程控制软件使用）； 7. 能通过 9 针口连接扩展远程寻呼话筒； 8. 所有定时程序可随时简易的手动干预； 9. 可实时监听各分区，带音量调节功能；（数字音量调节） 10. 采用高性能DSP处理器、数字矩阵、数字音量控制、数字	1 台

		均衡器，7 英寸触摸彩屏控制； 11. 有USB接口，USB口可将U盘的歌曲直接拷贝到主机里播放； 12. 100 米范围无线遥控，有 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等； 13. 带 3 种钟声信号输出功能（机械音量调节）； 14. 带警报信号输出功能（机械音量调节）； 15. 带电话分区寻呼功能（机械音量调节，可修改密码、全区寻呼、自选寻呼、编组寻呼等功能）； 16. 可定时控制外部音源的播放状态； 17. 具有触摸屏触摸点校准功能； 18. 20 路输入信号数字音量调节功能，可远程控制； 19. 20 路分区输出数字音量调节功能，可远程控制。	
2	节目定时播放器	1. 4.3 寸TFT彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态，并实现触摸屏操控； 2. 中/英文字幕两种语言显示可选择； 3. 可播放U盘、SD卡上的MP3 音乐节目； 4. 可定时播放SD卡上的MP3 音乐节目； 5. 可编辑 8 个定时方案按周循环，一个日方案最多可编辑 100 个定时点，具有定时点信息掉电记忆功能； 6. 可在电脑上编辑定时点，通过SD卡复制到本机执行，也可将本机上的定时点信息通过SD卡复制到电脑上进行备份储存； 7. 有一路AC220V 2000W电源输出插座，具有接受定时点定时控制其开关的功能； 8. 具有定时点到来前 1-60 秒（时间可以设置）内自动提前打开定时电源的功能； 9. 有一路短路信号输出接口与定时电源输出联动，一路音频	1 台

		信号输出接口（4 个插座并联输出）； 10. 可连接耳机监听播放状态； 11. 输出LED电平指示。 指标参数： 1. 显示屏：4.3 寸； 2. MP3 输入灵敏度：230-280mV； 3. 线路输出：1000mV（±50mV）； 4. 耳机监听电平：1000mV（±50mV）； 5. 最大输出噪声电压：≤0.5mV； 6. 定时电源插座：1 只（220V/50HZ适时电网电压）； 7. 插座容量：220V，2000W； 8. 定时次数：周方案 8 个，日方案 1 个； 9. 时间制式：24 小时制； 10. 保护：一只F1A交流保险管； 11. 工作电源：AC 220-240V/50-60Hz。	
3	▲ 台式 一体 机电 脑	1、处理器：≥Intel i5-12400 处理器； 2、主板：不低于Intel B760 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能（提供佐证材料）； 3、内存：≥8GB DDR4，2 根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz内存； 4、硬盘：≥512GB M.2 Nvme固态硬盘 +可选机械硬盘； 5、显卡：≥集显； 6、音频：集成 5.1 声道声卡，至少前 2 后 3 音频接口； 7、网卡：集成 10/100/1000M自适应千兆网卡； 8、I/O扩展槽：≥1 个PCIe4.0 x16，≥2 个PCIe，x1，≥1 个PCI； 9、M.2 扩展槽：≥2 个M.2，其中至少 1 个为PCIe4.0 固态硬	1 台

		盘接口； 10、USB接口：≥10 个USB接口，前置不少于 2 个USB3. 2，Gen1+1 个USB3. 2 Gen2+1 个USB3. 2；Gen2 Type-C接口，后置不少于 2 个USB3. 2 Gen1； 11、其他接口：主板原生不少于VGA + HDMI + DP3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个PS/2 接口，1 个RJ-45 接口； 12、键盘鼠标：标准USB商务键盘鼠标； 13、电源：≥180W节能电源，能效转化率最低值≥85%； 14、BIOS：简体中文； 15、机箱：≥17L，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩（提供佐证材料）； 16、操作系统：预装正版Windows 10 及以上操作系统； 17、显示器：≥23.8 吋低蓝光液晶显示器，分辨率≥1920x1080、亮度≥300cd/m²、刷新率≥100Hz、对比度≥4000: 1、色域≥72%NTSC、可视角度≥178° /178° 、VGA+HDMI+DP接口，带原厂HDMI，线缆、VESA标准安装孔，具备TUV低蓝光认证； 18、服务：3 年保修； 19、产品认证证书：符合国家级GB/T 9813.1-2016、GB/T 34986-2017、GB/T 5080.7-1986 标准中的可靠性检验要求，MTBF的m1 值不低于 110 万小时，提供认证证书扫描件。	
4	远程控制软件	1. 支持win7/10 系统； 2. 人性化主机界面设计； 3. 控制软件使用Java语言编写，安全可靠； 4. 辅助主控系统广播操作，实现配置、控制、编程、检测等功能； 5. 支持程序上传下载，远程升级和故障解决。	1套
5	遥控	1. 可遥控 10 台分区寻呼器，遥控距离可达 1km；	1

	分区寻呼器	2. 自带 1 只话筒，外加 1 个线路输入口； 3. 内置钟声发生器； 4. 具有默音功能。 性能规格： 1. 输入灵敏度 Mic: $5(\pm 1\text{mV})$ ，不平衡/Line: $1(\pm 0.1\text{V})$ ，不平衡； 2. LINE输出电压 $1(\pm 0.1\text{V})$ ； 3. 频响 Mic: 150Hz-15kHz ($\pm 3\text{dB}$) /Line: 20Hz-20kHz ($\pm 3\text{dB}$)； 4. 信噪比 Mic: 大于 60dB/Line: 大于 70dB； 5. 保护: AC保险丝 200mA； 6. 电源: AC 220-240V/50-60Hz。	台
6	时序电源控制器	1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源； 2. 可以通过定时器自动控制或人工控制； 3. 插座总容量达 3.5kVA。 性能规格： 1. 电源插座输出总容量 3.5kVA，16A，16 通道；每个插座最大输出为 220V，10A； 2. 定时器控制信号: 交流 220 伏，0.01A； 3. 动作间隔时间: 0.4 秒-0.5 秒； 4. 保护: AC保险丝； 5. 耗电: AC220V/50Hz/16A。	1 台
7	前置放大器	1. 多种、多个输入/输出: 5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口； 2. 各通道独立音量控制； 3. 高音和低音音调控制； 4. 自动默音（有强插功能）。 性能规格：	1 台

		1. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$; 2. 输出电平 0dBV; 3. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz (±3dB); 4. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件); 5. 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$; 6. 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz); 7. 保护 AC保险丝; 8. 电源 AC 220V/50Hz。	
8	纯后级广播功放	1. 100V、70V定压输出和P1 输出 (平衡、不接地); 2. 5 单位LED显示器, 作状态显示; 3. 6. 35mm插口和XLR插口可方便地实现环接; 4. 输出短路保护并示警。 性能规格: 1. 额定输出功率 650W; 2. 最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$; 3. 信噪比 $\geq 77\text{dB}$ (宽带); 4. 频率响应 80Hz—16kHz (±3dB); 5. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1kHz, 正常工作条件); 6. 指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温” 7. 保护 高温, 直流, 短路; 8. 电源 AC220V/50Hz; 9. 额定功耗 1000W。	1 台
9	立式豪华型机	1. 符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491, IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92 标准; 2. 兼容 19 英寸国际标准、公制标准和ETSI标准;	1 台

	柜	3. 全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求； 4. 板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑； 5. 良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固； 6. 机柜并柜方便、快捷； 7. 配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作； 8. 外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种； 9. 结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 10. 材料：采用 1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及 5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠； 11. 散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 12. 地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 13. 安装：挂装式安装，安装更加简单快捷； 14. 尺寸（高× 宽×深mm）：2000×600×600。	
10	真分集无线话	1. 波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2. PLL双频道锁相环回路设计； UHF200 频道PLL数字锁定自动通讯功能；	2套

	筒(双 手持)	3. 显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等); 4. 每通道有音量调节功能, AF输出 (采用“XLR”型插座分别输出, 混合输出); 5. 发射功率调节, 高功率 14dBm, 低功率 6dBm; 6. 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池; 7. 动态范围: 88dB; 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 9. 频率响应: 120Hz-16KHz ($\pm 3\text{dB}$); 10. 综合信噪比: $>73\text{dB}$; 11. 综合失真度: $\leq 1\%$; 12. 发射机工作时间 8 小时以上; 13. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒。	
1 1	八路 天线 放大 器	系统参数: 1. 天线翼板与强波器参数; 天线类型: 对数周期指向 (LPDA); 频率范围: 400-950MHz; 输出接口: 卡口母座 (BNC); 天线阻抗: $50\ \Omega$; 内置强波器: +2db, +6db, +8db, +12db (四档可调); 工作状态指示: 带电源与增益量LED指示; 指向性: 水平 90° 垂直 60°; 指向极性: 垂直极化; 工作电压: 偏压电源 8~15 V DC。 2. 分配主机参数: 高频信号输入: 2 路BNC输入; 输入端信号最大灵敏度: +32dBm; 系统工作总电源: 12V3A; 放大信号输出: 8 路BNC输出+ 2 路BNC备用级联输出;	2 对

	系统DC输出：4 路DC 12V/1A 输出（为接收机供电）； 输出/入阻抗：50 Ω； 系统信号输入端对外供电：+8.0V DC/200mA； 3. 同轴电缆参数： 线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195； 阻抗：50 Ω； 弯曲半径：25mm； 线损：$\leq 0.24\text{db/m}$(20 度)； 线径：6mm； 材质结构：5 层带编织线与屏蔽层铜芯线； 备注：50 米线长信号通过衰减为-5dBm，10 米长内信号衰减可忽略不计。 技术要求： 1. 有效工作频率为 400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM到+12DBM 可调； 2. 基本兼容市面上大部分品牌UHF频段无线麦克风接收机工作使用； 3. 在天线板安装了高效的强滤波电路，有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入； 4. 在天线板加入了高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿； 5. 系统分配主机提供了 8 路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）； 6. 系统分配主机提供了 4 路稳定的 DC电源输出，专为话筒接收机供电；（每路负载 12V/1A） 7. 所有同轴电缆线材为 5 层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线； 8. 系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架；	
--	--	--

		9. 定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用； 10. 天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装； 11. 系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮； 12. 天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。	
1 2	前置放大器	1. 多种、多个输入/输出口：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口； 2. 各通道独立音量控制； 3. 高音和低音音调控制； 4. 自动默音（有强插功能）。 性能规格： 1. 最小源电动势 Mic：≤3.2mV，不平衡/Aux：≤300mV不平衡/EMC：≤450mV； 2. 输出电平 0dBV； 3. 频率响应 Line：30Hz-20KHz（±3dB）； 4. 总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）； 5. 信噪比 Aux input：≥66dB； 6. 音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）； 7. 保护 AC保险丝； 8. 电源 AC 220V/50Hz。	1 台
1 3	纯后级广播功放	1. 100V、70V定压输出和P1 输出（不接地）； 2. 5 单位LED显示器，作状态显示； 3. 6. 35mm插口和XLR插口供方便地实现环接； 4. 输出短路保护并示警。	1 台

		性能规格： 1. 额定输出功率 1050W； 2. 最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$； 3. 额定输出电压 $P_{100V} 70V, 100V$； 4. 信噪比 $\geq 82\text{dB}$； 5. 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$)； 6. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件)； 7. 指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”； 8. 保护功能 高温，直流，短路； 9. 额定功耗 1800W； 10. 额定电源电压 AC220V/50Hz。	
1 4	室外 音柱	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 二分频结构，频带较宽； 3. 频响范围：80Hz-16kHz； 4. 灵敏度：92dB； 5. 最大声压级：111dB； 6. 额定功率：80W。	6 只
1 5	莲花- 莲花	1. 2M莲花 (RCA) -莲花 (RCA)。	3 条
1 6	莲花- 话筒 插头	1. 2M莲花 (RCA) -6.35 话筒插头。	5 条
1 7	话筒 插头- 话筒 插头	1. 2M6.35 话筒插头-6.35 话筒插头。	5 条
1	10A三	二三脚插头 3 脚空调插 10a插头 2 脚电源插座无线/自行接线	4

8	极电源插头	GNT-10S2 三脚 10A插头。	个
19	网线	超五类非屏蔽网线。	1箱
20	42U机柜	1. 尺寸：600mm宽*2000mm高*600 深； 2. 操作台标准配置：前门安全玻璃门，后网孔门，门，6 位国标排插组件 1 套。固定台板 3 块，风扇组件 1 套 机柜配 2 只风机； 3. 标准：符合ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491：PART1、DIN41494：PART7、GB/T3047. 2-92； 4. 标准：兼容ETSI标准； 5. 主要材料：SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.2mm，其它 1.0mm； 6. 表面处理：方孔条镀铝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。	1个
21	水晶头	超五类水晶头，100 个一盒。	1盒
22	线材	铜芯护套线RVV2*1.5。	300米
23	线材	铜芯护套线RVV2*2.5。	300米
24	线材	铜芯护套线RVV3*1.5。	300米
25	其它辅助材料	绝缘胶布、排插、挂架等。	1批
2	校园▲400	1. 具有 400 万像素CMOS传感器，最高分辨率可达 2560×	16

6	监控	万全 彩夜 视半 球摄 像机	1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2. 最低照度：彩色：0.0005Lux@（F1.0，AGCON），0LuxwithLight； 3. 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态； 5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30m； 6. 1 个内置麦克风，高清拾音； ★7. 不低于IP66 防尘防水等级；（公安部检验报告证明） ★8. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）	个
2 7		▲ 红外 球型 高清 摄像 机	1. 最高分辨率可达 2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同视频环境； 3. 最低照度彩色 0.005lx； 4. 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m； 5. 外壳防护能力应符合IP67 要求； ★6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H. 264 或H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）	2 个
2 8		球机 安装 支架	高速球机安装支架。	2 个
2 9		室外 防水 终端 盒	壁挂安装，放置供电变压器。	2 个

30	75 寸 4K液 晶电 视	75 寸、4K高清、超薄全面屏、D-LED显示、屏幕比例 16：9。 	1 个
31	36 路 录像 机	1. 2U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； 2. 存储接口：8 个SATA接口，可满配 8TB硬盘； 4. 视频接口：2×HDMI，2×VGA； 5. 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口； 6. 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出； 7. USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0； 8. 输入带宽：256Mbps； 9. 输出带宽：160Mbps； 10. 接入能力：32 路H.264、H.265 格式高清码流接入； 11. 解码能力：支持不小于 12 路 1080P； 12. 显示能力：支持不小于 4K路 1080P异源输出； ★13. 支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。（以公安部检测报告为准）	1 台
32	存储 硬盘	1. 8TB容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM； 2. 支持 3 年质保服务。	8 个
33	ups电 源	1. 最大输出电源：220V； 2. 充电模式：直插充电、USB充电、太阳能充电； 3. 重量：≤13kg； 4. 电池容量：≥2kWh； 5. 电芯类型：圆柱状铝壳； 6. 最大输出功率：≥3000W； 7. 充满电需要的时长：≤1.5 小时 8. 电池类型：磷酸铁锂电池；	1 台

		9. 尺寸：≤400×250×300mm； 10. 电源重量规格：≤20kg； 11. 充电器：1000 瓦超充。	
3 4	专用 电源	 1. DC12V电源适配器； 2. 安装方式：壁挂式； 3. 输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A； 4. 输出规格：DC12V/2A； 5. 负载调整率：±5%； 6. 纹波/噪声：120mVp-p； 7. 输出功率：24W Max输入接口：3C插头； 8. 输出接口形式：ø5.5×2.1×11mm；线长：80mm；工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度10%~85%(无凝结)；符合信息技术类认证标准，并取得3C认证，良好的EMC性能，符合环保。	16 台
3 5	24 口 交换 机	1. 提供 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口； 2. 交换容量：48Gbps； 3. 包转发率：35.72Mpps； 4. 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准； 5. 支持全线速无阻塞转发； 6. 可提供 6KV的端口防浪涌保护； 7. 支持 - 5° C~50° C宽温范围； 8. 坚固式高强度金属外壳； 9. 低功耗、无风扇设计； 10. 19 英寸机箱，支持机架式安装。	1 台
3 6	8 口 交换 机	1. 提供 8 个千兆电口； 2. 交换容量：16Gbps； 3. 包转发率：11.90Mpps； 4. 浪涌防护：网口 6kV； 5. 千兆网络接入设计；	1 台

		6. 线速转发、无阻塞设计； 7. 存储转发交换方式； 8. 坚固式高强度金属外壳； 9. 无风扇设计，高可靠性； 10. 工作温度：0° C~40° C； 11. 安装方式：桌面式可壁挂。	
3 7	配电箱	交换机电源中转安装。	1 个
3 8	网线	超六类网线。	2 箱
3 9	电源线	国标，≥2*1.5m ² 纯铜线芯、低电阻导电性能好、高品质无氧铜，采用环保绝缘材料，阻燃防火设计，耐折抗拉经久耐用，防冻防水防晒，填充式设计。	100 0 米
4 0	辅材	机柜、穿线管、PVC线槽、电视支架、插线板、防水胶带等安装所需材料。	1 批
4 1	食堂 监控	▲ 400 万全彩夜视半球摄像机 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器，最高分辨率可达 2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light； 3. 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30m； 6. 1 个内置麦克风，高清拾音； ★7. 不低于IP66 防尘防水等级；（公安部检验报告证明） ★8. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）	8 个
4 2	▲ 400 万防	1. 最高分辨率可达 2688×1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；	2 个

	油污半球	2. 支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测； 3. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态； 4. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS； 5. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR，宽动态：120dB； 6. 调节角度：水平：0° ~360° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~360° ； ★7. 内置 1 个防尘玻璃，1 个麦克风，一个RJ45 网络接口。 (公安部检验报告证明)	
43	4K液晶电视	65 寸、4K高清、超薄全面屏、D-LED显示、屏幕比例 16：9。	1台
44	16路录像机	1. 1U 380 系列机箱； 2. 8 路H. 265、H. 264 混合接入； 3. 128M接入/128M存储/256M转发； 4. 2 盘位/1 个HDMI、1 个VGA，异源输出，报警 4 进 1 出； 5. 8 路 1080P或 2 路 4K H. 265、H. 264 混合解码； 6. 1 个千兆网口/1 个USB2. 0，1 个USB3. 0； 7. Smart 2. 0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。	1台
45	存储硬盘	1. 8TB容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM； 2. 支持 3 年质保服务。	2台
46	专用电源	1. DC12V电源适配器； 2. 安装方式：壁挂式；	10个

		3. 输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A； 4. 输出规格：DC12V/2A； 5. 负载调整率：±5%； 6. 纹波/噪声：120mVp-p； 7. 输出功率：24W Max 输入接口：3C插头； 8. 输出接口形式：ø5.5×2.1×11mm；线长：80mm；工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度10%~85%(无凝结)；符合信息技术类认证标准，并取得3C认证，良好的EMC性能，符合环保。	
47	24口交换机	1. 提供24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口； 2. 交换容量：48Gbps； 3. 包转发率：35.72Mpps； 4. 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准； 5. 支持全线速无阻塞转发； 6. 可提供6KV的端口防浪涌保护； 7. 支持-5℃~50℃宽温范围； 8. 坚固式高强度金属外壳； 9. 低功耗、无风扇设计； 10. 19英寸机箱，支持机架式安装。	1台
48	配电箱	交换机电源中转安装。	1个
49	网线	五类网线。	1箱
50	电源线	国标，≥2*1.5m ² 纯铜线芯、低电阻导电性能好、高品质无氧铜，采用环保绝缘材料，阻燃防火设计，耐折抗拉经久耐用，防冻防水防晒，填充式设计。	100米
51	辅材	机柜、穿线管、PVC线槽、电视支架、插线板、防水胶带等安装所需材料。	1批
信息化教学设备			

序号	项目	项目名称	技术要求	数量
52	电脑	▲台式一体机电脑	1. CPU支持的内存最高速率：$\geq 5500\text{MT/s}$、CPU热设计功耗：$\leq 20\text{W}$； 2. 内存配置容量：$\geq 8\text{G}$、内存类型：DDR4/LPDDR4x及以上、内存读写速率：$\geq 6400\text{MT/s}$； 3. 固态存储容量：$\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘、固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议、机械硬盘总容量：$\geq 1\text{TB}$、机械硬盘接口协议：“支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口”； 4. 显卡类型：集成显卡或国产独立显卡； 5. 有线网卡速率：主板集成 10/100/1000M自适应以太网卡； 6. 键盘、鼠标：同品牌键盘、鼠标提供第三方机构测试报告）； 7. USB接口数量：≥ 8 个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0 接口≥ 6 个； 8. 电源：$\geq 180\text{W}$； 9. 内置光驱：标配； 10. 显示屏尺寸：≥ 23 英寸、显示分辨率：$\geq 1920*1080$、显示屏色域：$\geq 100\%$ sRGB、显示屏色准：$\Delta E \leq 4$、显示屏亮度：≥ 250 尼特、显示屏对比度：$\geq 1000:1$、显示屏像素密度：≥ 85 像素/英寸、显示屏可视角度：水平$\geq 170^\circ$； 11. USB 端口管控：支持 USB 端口管控，至少支持将USB接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式；投标时提供BIOS设置界面截图； ★12. MTBF测试 MTBF：$\geq 20\text{W}$小时； 13. 防尘：台式机支持防尘设计，通过IP5x认证；提供具备CNAS标识的第三方机构的检测报告；	20套

			★14. 操作系统：国产操作系统永久授权； ★15. 办公软件：国产办公软件永久授权。	
53	笔记本电脑	▲笔记本电脑	★1. 电脑硬件软件均为完全国产化，CPU 及系统均入围安全可靠测评结果公告； ★2. 处理器：ARM 架构，≥8 核，最高主频≥3.1GHz； 3. 内存：≥16G DDR5 5500MHz；内存读写速率：≥5500MT/s； 4. 硬盘：≥512GGB； 5. 显卡：集成显卡或独立显卡； 6. 接口：3.5mm 耳机麦克风二合一接口 1 个，USB-C接口×1（支持传输数据和充电），HDMI 接口×1（接口规格 HDMI 1.4b），Mini RJ45 接口×1，USB-A 接口×2（USB 3.2 Gen1，最大输出 5V/2A）； 7. 显卡：集成显卡； ★8. 屏幕：屏幕尺寸≥14 英寸全面屏，分辨率为 2160×1440 的 IPS 显示屏，sRGB 100% 宽广色域（典型值），亮度高达 300 尼特（典型值）全面屏，3：2 生产力屏，90%屏占比； 9. 安全性：指纹电源键开机登录一键完成，独立安全芯片，简洁更安全，隐藏式摄像头 100 万像素，杜绝隐私偷窥窃取； 10. 适配器：65W一体式电源适配器，轻至 160 克，兼容多种充电输出功率可为多款手机充电。支持一充多用，减少移动办公负担； 11. 电池容量：≥56Wh； 12. A/C/D 面材质 金属； 13. 厚度：15.9mm； 14. ★售后服务：提供 7×24 小时专家热线服务(提供原厂	10套

			售后服务承诺函)； 15. 操作系统：国产操作系统； 16. 办公软件：国产办公软件永久授权。	
54	电钢琴	电钢琴	1. 标准立式钢琴，高度 1. 键盘：琴键数 88； 2. 类型：GHS渐层式锤感标准键盘，亚光黑键； 3. 力度响应：硬/中/软/固定； 4. 踏板：踏板数 3； 5. 半踏板：有； 6. 功能：延音，制音，柔音； 7. 面板：语言 英语； 8. 键盘盖：类型 滑动式； 9. 乐谱架：有； 10. 音源：钢琴音色 AWM音源采样； 11. 复音数：最大复音数 64； 12. 预置：音色数 100； 13. 效果类型：混响 4 种； 14. 乐曲：预置数 10 首音色示范曲，10 首钢琴乐曲； 15. 其他功能：双音色 有； 16. 双钢琴：有； 17. 节拍器：有； 18. 速度范围：32 - 280； 19. 移调：-6 - 0 - +6 20. 音调微调：414.8 - 440.0 - 466.8Hz； 21. 连接耳机：标准立体声耳机插口x2； 22. USB TO HOST：有 23. 功放：6Wx2； 24. 扬声器：Oval (12cmx6cm)x2； 25. 功耗：6W(当使用PA-150 时)；	8台

		26. 自动关机：有； 27. 随琴附带：电源适配器P-150、琴凳、用户说明书、快速操作指南； 28. 全套配件：飞利浦耳机、琴披、MIDI线、转接头、车尔尼教材。	
55	75寸幼教一体机	▲ 75寸幼教一体机 一、硬件参数： 1. 整机屏幕采用 75 英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz显示，显示比例 16：9； 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全； 3. 开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度； ★4. 具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 5. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$； ★6. 整机采用红外触控技术，支持多人同时操作书写。支持≥ 40 点触控；（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 7. 支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且可以根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小； 8. 整机采用内置非独立摄像头设计，摄像机拍摄照片的像素数≥ 1300 万像素数； ★9. 整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机；（提供权威机构出具的检测报告并加	14台

	盖厂家公章) 10. 整机具备多功能按键，默认情况下用户可一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像； ★11. 支持无线智能遥控，支持电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12 功能键，以及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键；（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 12. 用户可在快捷桌面中进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源； 13. 提供更多应用功能列表，用户可定位应用。同时支持用户管理应用，教师可根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用； ★14. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像；（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章） ★15. 整机具备前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合，整机开机过程中，长按该按键 10s，可进入BIOS还原模式，支持一键还原功能；（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 16. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准，整机天线采用隐藏式方式，无外露天线； 17. 整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可与整机内置资源进行交互； 18. 整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 二、电脑模块： 1. 搭载十代以上Intel core i7 CPU；内存：16G DDR4 笔记	
--	---	--

本内存或以上配置；硬盘：512G固态硬盘或者以上配置；

2. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ ；

3. 具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥ 1 路HDMI，具有独立非外扩展的电脑USB接口： ≥ 3 路USB；

4. PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。

三、精品幼教资源：

1. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域；
2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等；（提供国家级权威机构出具的检测报告）
3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；
4. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；
5. 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展；
6. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级；
7. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅

		读 12 类五大领域教育资源； 8. 系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上； 9. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学； 10. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。	
5 6	集控 管理 软件	1. 管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测； 2. Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知； 3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署； 4. 支持多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接； 5. 管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护； 6. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据； 7. 管理平台可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制	14 套

		，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制； 8. 管理平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持MP3、WMA、MIDI格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、60s和120s）。支持同时添加20个不同时间的循环铃声，用于设置学校全天上下课铃声； 9. 平台可设置智能学生终端网络访问白名单，学生通过学生终端仅能访问白名单列表授权网址，规范学生上网行为； 10. 运行数据模块显示当前学生终端在线率以及终端管理有效率，同时包含在线终端数量、接入系统平台的终端数量和学校所有终端数量，展现全校使用情况； 11. 终端列表可查看终端信息，包含终端型号、系统版本号、Mac地址、SN号、在线状态、所属学生、所在班级、应用管理策略、配置生效状态、剩余电量等基本信息。管理员可增删终端并依据基础信息快速筛选搜索设备，提高管理效率； 12. 管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等，方便管理员检查设备使用情况； 13. 可在交互智能设备查看设备基本信息，如：系统、CPU、内存、硬盘、MCU、TV、触摸框等信息，方便老师管理设备。	
5 7	视频 展台	1. 壁挂式安装，防盗防破坏，2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤； 3. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸$\geq$A4面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积； 4. 采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求；	14 台

			5. 采用 800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4 画幅； 6. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容； 7. 整机自带均光罩LED补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀； 8. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别； 9. 老师可在智慧黑板上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。	
5 8		智能 笔翻 页笔	1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控； 2. 采用 2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米； 3. 无线接收器采用微型nano设计，并能收纳在笔上，整洁美观； 4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计； 5. 单接收器设计，android、windows双系统同时响应，只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令； 6. 支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页； 7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作； 8. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出PPT播放、一键启动PPT批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。	14 支
5 9	8 寸	班级 小型 音箱	8 寸、40w、高低音、U段双无线话筒、双USB接口、蓝牙、内置锂电池和外接供电、IPX2 级防水。	12 套
6	A3	A3 打	A3、A4 和储藏三纸盒：输稿器：打印出纸≥25 页/分钟，扫	1

0	激光 打印 机	印、 复印 一体 机	描单面 ≥ 50 页/分钟；预热时间 20 秒以下；A3 幅面，复印、网络打印、彩色扫描，可双面复印、双面打印，内存 $\geq 1\text{GB}$ ，供纸量：400 张，4.3 英寸彩色触摸LCD面板，连续复印：1-999 张，复印打印分辨率：1200*1200dpi，以PDF/TIFF/JPEG/XPS格式扫描至/打印自USB存储器，直接从控制面板处理文件，无需借助电脑。	台
6 1	A4 激光 打印 机	A4 打 印、 复印 一体 机	出纸速度 ≥ 25 页/分钟，A4 黑白打印，首页打印时间 6s，支持usb，以太网链接，标配 35 页ADF输稿器，标配传真，内存 512MB，月负荷量：15000 页，进纸量：250+1。	15 台
6 2	A4 激光 彩色 双面 打印 机	彩色 A4 打 印、 复印 一体 机	出纸速度 ≥ 25 页/分钟，A4 彩色双面打印复印一体机，首页打印时间 $\leq 6\text{s}$ ，支持usb，以太网链接，标配 35 页ADF输稿器，标配传真，内存 $\geq 512\text{MB}$ ，月负荷量 ≥ 15000 页，进纸量 $\geq 250+1$ ，四色彩色墨粉盒。	2 台
6 3	大厅 LED 彩色 电子 屏带 音响	室内 全彩 显示 屏	P2 模组、画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接、高刷新频率，高灰度处理，显示画面细腻流畅； 规格：点间距：2.0，显示屏面积：15.67m²，显示尺寸：$\geq 7.44\text{m} \times 2.88\text{m}$（按照场地实际测量制作），分辨率：2720*1440； 1. 像素结构：1R1G1B； 2. 像素间距：2mm； 3. 像素密度：250000 点/m²； 4. 维护方式：完全前维护； 5. 灯珠尺寸：1515； 6. 模组尺寸：320mm$\times$160mm$\times$28.6mm（含磁铁厚度）；	22 m ²

		7. 模组分辨率：160×80； 8. 模组重量：0.42kg/块； 9. 信号接口：HUB75E * 16 (出货配置为 16 口接收卡)； 10. 防护等级：IP30； 11. 套件材质：塑壳； 12. 封装品牌：国产铜线； 13. 白平衡亮度：500 cd/m²； 14. 色温：3000-10000 K可调； 15. 可视角：160° (H)/160° (V)； 16. 对比度：3000: 1； 17. 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy之内； 18. 亮度均匀性：≥ 97%； 19. 最佳视距：2.5m~6.7m； 20. 电源接口：VH4PIN，电源 200W推荐带载 6 张灯板； 21. 驱动方式：恒流驱动； 22. 换帧频率：60 Hz； 23. 刷新率：3840 Hz； 24. 灰度等级：最大支持 16 bit； 25. 峰值功耗：≤420W/m²； 26. 平均功耗：≤140W/m²。	
6 4	显示 屏接 收卡	1. 单卡最大带载 512×512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据，采用 12 个HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 2. 支持自主知识产权的逐点亮色度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正； 2. 快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙； 4. 支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使	32 张

	LED显示屏色彩更精准； 5. 支持 18bit+，使LED显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻； 6. 配合支持 3D功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D功能，并设置 3D参数，使画面显示 3D效果； 7. RGB 独立Gamma调节，配合支持RGB独立Gamma调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实； 8. Mapping 功能在原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式； 9. 接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面； 10. 温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件上可以查看接收卡的温度和电压； 11. 液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 12. 误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 13. 固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地； 14. 配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 15. 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；	
--	---	--

		16. 配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 17. 双程序备份，接收卡升级时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。	
6 5	电脑 编辑 主机	1. 主板：Intel 600 系列及以上芯片组； 2. CPU：≥Intel酷睿 i5-12500 处理器； 3. 内存：≥8G DDR4 3200MHz； 4. 硬盘：≥256G NVME 固态硬盘； 5. 声卡：具有独立的音频输入、输出口； 6. 网卡：集成 10/100/1000M以太网卡； 7. 显卡：集成显卡； 8. 防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 9. 电源：≥260W 电源； 11. 接口：≥10 个USB接口； 12. 操作系统：预装正版操作系统。 14. 显示器：≥23 寸显示器，分辨率≥1920*1080，VGA+DVI 双接口。	1 台
6 6	视频 处理 器	1. 输入接口包括 2×HDMI1.4、1×DVI、1×3G-SDI（IN+LOOP），选配 1×3.5mm 音频输入接口； 2. 输出接口包括 10 路千兆网口，最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192，1 路HDMI1.3 输出接口，可用作输出预监或视频输出； 3. 音频输入输出：支持HDMI伴随音频输入，支持 3.5mm独立音频输入，支持 3.5mm独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出； 4. 低至 1 帧延迟输出：在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧； 5. 3 个图层：图层大小和位置可单独调节，支持图层按照Z序	1 台

		优先级调整； 6. 强大视频处理能力：搭载 SuperView III画质处理技术，支持输出画面无极缩放，支持一键全屏缩放，支持输入源任意截取； 7. 画质调整：支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整； 8. 多场景保存和调用：支持 10 个自定义场景； 9. 热备份：支持输入源热备功能，支持网口间备份； 10. 同步输出：支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步。 11. 支持逐点亮色度校正：配合调试软件和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示。	
6 7	配电柜	1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2. 单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制 3. 具备上电保护功能； 4. 具有电源状态指示、运行状态指示； 5. 内部线材采用正泰 4 平方国标纯铜导线； 6. 产品设计符合CCC认证标准，符合IEC 60439-2、IEC60439-1、GB7251.1、GB 7251.3、GB7251.8 标准。与显示屏为同一品牌，提供 3C认证。	1 台
6 8	屏体结构	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装，保证屏体结构牢固，美观大方，便于显示屏的后期维护等。	1 项
6 9	音响	2 对 25w以上有源音箱，支持蓝牙、有线输入，高中低三单元设计，防水、防尘、防干扰等优化功能。	1 套
7 0	系统集成	全彩屏体运输、安装调试，线材，电源，及辅材。	22 m²
7	门厅 室外	规格：户外P10，屏体尺寸 8mX0.48m；	4

1	顶 LED 电子 显示 屏	P10 单红	1. 像素间距：10（mm）； 2. 模组尺寸：320×160（mm）； 3. 模组分辨率：32×16； 4. 模组面积：0.0512（m ² ）； 5. 模组重量：0.26kg； 6. 像素密度：10000 点/m ² ； 7. 模组平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；单元板拼接间隙＜1mm； 8. 可视角：水平 140°/垂直 120°； 9. 亮度：800 cd/m ² ； 10. 刷新率：≥300 Hz； 11. 显示颜色：红色； 12. 峰值功耗：600W/m ² ； 13. 平均功耗：200W/m ² ； 14. 工作温度：-20℃ ～ 50℃。	m ²
7 2	显示 屏接 收卡		1. 单卡最大带载 512×512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据，采用 12 个HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 2. 支持自主知识产权的逐点亮色度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正； 3. 快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙； 4. 支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使LED显示屏色彩更精准； 5. 支持 18bit+，使LED显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻； 6. 配合支持 3D功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D	1 项

		效果； 7. RGB 独立Gamma调节，配合支持RGB独立Gamma调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实； 8. Mapping 功能在原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式； 9. 接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面； 10. 温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压； 11. 液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间； 12. 误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 13. 固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地； 14. 配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 15. 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； 16. 配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 17. 双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。	
7	屏体	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装，保证屏体结构牢	1

3		结构	固，美观大方，便于显示屏的后期维护等；	项
7		系统	全彩屏体运输、安装调试；	4
4		集成		m²
班级家具设备 技术要去				
序号	项目	项目名称		数量
75	教室家具	幼儿桌（大班）	1. 规格尺寸：1200mm×600mm×600mm，桌面厚度≥18mm； 2. 材质为橡木，50×50mm 实木脚，实木榫结构；油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺； 3. 桌子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥3mm； ★4. 质量及环保保障： ①幼儿木制桌符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准的检测报告。 ②提供幼儿木制桌在温度 40° c湿度：90%RH，测试时间≥300 小时检测结果：无霉变、无霉变气味结论合格的检测报告。 ③材质橡木指接板有害物质甲醛释放量，检测结果mg/m³ ≤ 0.02 的合格检测报告。 ④提供油漆（水性漆）有害物质限量（VOC含量、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、乙二醇醚及醚酯总和含量）合格检测报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	40张
76		幼儿桌（中班）	1. 规格尺寸：1200mm×600mm×550mm，桌面厚度≥18mm； 2. 材质为橡木，50×50mm 实木脚，实木榫结构；油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺	40张

	)	; 3. 桌子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, $R \geq 3\text{mm}$。	
7 7	幼儿桌 (小班)	1. 规格尺寸: $1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 550\text{mm}$, 桌面厚度 $\geq 18\text{mm}$; 2. 材质为橡木, $50 \times 50\text{mm}$ 实木脚, 实木榫结构; 油漆采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亚光工艺; 3. 桌子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, $R \geq 3\text{mm}$。	40 张
7 8	幼儿椅子 (大班)	1. 规格尺寸: 站高*坐高 54×29; 2. 材质为橡木, 椅面板 $\geq 18\text{mm}$, $25 \times 45\text{mm}$ 实木脚; 油漆采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亚光工艺, 实木榫结构, 四根横档加固; 单个椅子的质量不超过 2.5kg; 3. 椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角, $R \geq 3\text{mm}$; 4. 椅子的涂层、漆膜, 不含有过量的有毒物质, 幼儿木制椅符合: GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准; (检测报告扫描件加盖制造商公章) 5. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率; 6. 椅子稳定性试验结果要求不倾翻。其它符合相关的国家标准和行业标准。 ★7. 幼儿木制椅在温度 40°C 湿度: $90\%\text{RH}$, 测试时间 ≥ 300 小时检测结果: 无霉变、无霉变气味结论的合格检测报告。	180 把

7 9	幼儿椅子（中班）	1. 规格尺寸：站高*坐高 50*27； 2. 材质为橡木，椅面板≥ 18 mm，25$\times$45mm实木脚；油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺；实木榫结构，四根横档加固；单个椅子的质量不超过2.5kg； 3. 椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，$R\geq 3\text{mm}$； 4. 椅子的涂层、漆膜，不含有过量的有毒物质； 5. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率； 6. 椅子稳定性试验结果要求不倾翻。其它符合相关的国家标准和行业标准。	180 把
8 0	幼儿椅子（小班）	1. 规格尺寸：站高*坐高 50*27； 2. 材质为橡木，椅面板≥ 18 mm，25$\times$45mm实木脚；油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺，实木榫结构，四根横档加固；单个椅子的质量不超过2.5kg； 3. 椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角，$R\geq 3\text{mm}$； 4. 椅子的涂层、漆膜，不含有过量的有毒物质； 5. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率； 6. 椅子稳定性试验结果要求不倾翻。其它符合相关的国家标准和行业标准。	180 把
8 1	幼儿床（五层推拉	1. 规格：$\geq 150*60*130\text{cm}$；床脚采用 30*70mm橡木、各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节，无腐朽材料，表面光滑无鼓泡，龟裂、分层、裂纹； ★2. 最上面配有盖板方便放置物品和防尘；	108 套

		) 3. 表面及使用面使用无毒无味环保亮漆和原木保护蜡处理，各部位无毛刺棱角。床外框和上部盖板材质为优质橡木，板材厚度$\geq 1.5\text{cm}$，床板板材为松木，厚度$\geq 1.1\text{cm}$，间隙小于0.8cm； 4. 床的涂层、漆膜，不含有过量的有毒物质，应符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准，有害物质限量（甲醛释放量：$\text{mg/L} \leq 0.1$）。（提供检测报告扫描件加盖制造商公章）。	
8 2	玩具柜	1. 规格 $\geq 120*30*80\text{cm}$； 2. 材质：采用优质橡木板，面板厚度$\geq 18\text{mm}$，每个部件均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，木材含水率 9%-11%，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，板材经防腐处理，经久耐用； 3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，符合环保要求； ★4. 玩具柜：符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准，有害物质限量（甲醛释放量：$\text{mg/L} \leq 0.1$）。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	48 套
8 3	衣帽柜	1. 规格 $\geq 120*40*120\text{cm}$； 2. 材质：采用优质 1.8cm厚优质橡木板。每个部件均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象； 3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面，符合环保要求；	36 套

		★4. 衣帽柜：符合符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准，有害物质限量（甲醛释放量： $\text{mg/L} \leq 0.1$ ）。（提供检测报告扫描件加盖制造商公章）	
8 4	书架	1. 规格：$\geq 90 \times 35 \times 90 \text{cm}$； 2. 材质：采用优质 1.8cm 厚优质橡木板。每个部件均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象； 3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面，符合环保要求； ★4. 书架：符合符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的规定检测合格标准，有害物质限量（甲醛释放量：$\text{mg/L} \leq 0.1$）。（提供检测报告扫描件加盖制造商公章）	36 套
8 5	磁性 双面 用黑 板	1. 规格：120*80cm； 2. 材质：面板采用七层网轮纸板，夹层采用高密度泡沫板，边框采用铝合金，面层平整无裂纹，无流痕，无气泡等缺陷，细腻平整，书写流畅，字迹清晰，擦后无残留，耐磨损。背板采用优质防锈热镀锌板，流水线一次成型，夹层采用高密度泡沫板，防潮、吸音、书写无吱吱声、手感好，轻颖，包角材料采用防老化、抗疲劳的ABS工程塑料，流线型设计，无角，一次成型具； 3. 移动支架：采用双杆支架，增加移动黑板的稳定性，支架材料采用优质钢管，带有万向转轮可刹车。	12 套
8 6	教室 设备	办公 1. 桌子：1200*600*750，桌面采用 25mm 国标 E1 级实木颗粒板，桌面防划耐磨，全自动机械封边，桌椅采用 16mm 国标 E1 级实木颗粒板，采用优质五金配件，板材绿色环保； 桌、 椅	46 套

		2. 椅子：450*500*800 椅子采用钢架结构坐垫采用优质定型面料柔软舒适透气，靠背采用优质ppc框架，网布透气舒适，整体设计舒适透气结实耐用； 3. 桌子设计要求：符合幼儿园使用要求，圆角安全设计，现场定制款。	
8 7	紫外线消毒机	1. 循环风量：≥1000； 2. 适用面积：≤100-150m³； 3. 输入功率：≤260W； 4. 消毒效果（cfu/m³）：≤200； 5. 机外紫外线泄露（uw/Cm²）：≤0； 6. 机内紫外线泄露（uw/Cm²）：≥13800； 7. 消毒时空气的臭氧量（mg/m³）：≤0； 8. 功能：定时 除甲醛 杀菌 除菌，负离子消毒； 9. 负氧离子释放量（个/m³）：≥6E+6； 10. 噪声db(A)：≤50； ★11. 提供产品卫生许可证复印件及权威检测报告。	12 套
8 8	智能消毒柜（口杯、毛巾）	1. 消毒方式：中温烘干，烘干，臭氧，臭氧红外线； 2. 面板材质：钢化玻璃； 3. 外观：双区三门（一个门单独操作消毒毛巾，二门里面是相通消毒口杯）； 4. 堆码层数极限：2层，最多可放置 50 个Φ7cm不锈钢口杯同时消毒； 5. 消毒柜容量：22； 6. 消毒温度：80℃； 7. 消毒时间：45 分钟； 8. 具有防倾倒、防漏电保护功能； ★9. 提供产品卫生许可证复印件及权威检测报告。	12 套
8	净化	1. 颜色：粉白色；	12

9	直饮水设备	2. 过滤精度：0.0001 微米； 3. 滤芯级别：5 级过滤（10 寸通用滤材）； 4. 防护等级：IP44； 5. 纯水工作电压：24V，具备漏电保护功能； 6. 额定功率电流：1.5Kw/6.8A； 7. 工作压力：0.1Mpa-0.4Mpa； 8. 使用水温：4℃-40℃； 9. 储水桶容量：标配 3.0G 压力桶； 10. 温水流量：60L/H； 11. 纯水流量：400G 加仑/天（约 1500L）； 12. 冲洗方式：全自动； 13. 使用人数：30-60 人； 14. 箱体材质：304 不锈钢+三防喷塑； 15. 包含屋内电线和水管改装架设，安全开关、混水阀门等； ★16. 供电线路必须接入教室内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒； ★17. 厂家对此设备整机购买了人寿或平安保险。	套
90	储水式电热水器 80L	1. 内胆容量：80L； 2. 产品尺寸：>800*400*400mm； 3. 能效等级：一级； 4. 控制方式：触摸屏； 5. AI 钛净芯； 6. 手机 APP 远程智能控制； 7. 包含屋内电线和水管改装架设，安全开关、混水阀门等； ★8. 供电线路必须接入教室内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒； ★9. 厂家对此设备整机购买了人寿或平安保险。	12 套
9	钢琴	★1. 标准音：小字一组 a 音的频率在 443~444Hz 之间；音准	1

1	稳定性：最大允许误差≤ 4 音分；白键下沉深度：10.0～10.6mm；琴键回升负荷：0.23～0.3N；踏瓣负荷：弱音踏瓣与延音踏瓣之间负荷差$\leq 6.7\%$；白键前段长度：50.7～51mm；黑键长度：94.8～95.1；弦轴直径：6.82～6.85mm；表面涂饰高光平均值≥ 95；（提供相应的检测报告原件以查证） 2. 琴体高度$\geq 120\text{cm}$；铁板高度$\geq 111\text{cm}$； 3. 音板：采用优质鱼鳞松实木音板，符合钢琴共鸣系统的发生规律； 4. 弦码：采用优质实木材料； ★5. 琴弦：采用德国进口鲁斯劳（ROSLAU）钢线； ★6. 弦轴板：采用 18 层或以上优质色木等木材特制加工而成； ★7. 背架框：每根背柱尺寸$\geq 100 \times 60\text{cm}$；结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。确保在 20 吨左右巨大张力作用下依然恒久稳定； ★8. 击弦机顶杆及音头钮：均由实木制作而成，不含ABS材质或碳纤维等塑料材质； 9. 弱音档：插装式弱音系统，结构牢固新颖，左右侧板均装有槽盒，可以直接把弱音档两侧的摆杆直接插入槽盒内，便于拆装，工作稳定可靠，杜绝杂音。明显区别于其他弱音档安装方式； 10. 键盘：亮光黑键，键盘呢毡采用进口呢毡； ★11. 第一键有效弦长达到 1190mm或以上，增加有效弦长，能使低音的延音加长；（到货时需实物手工测量） ★12. 中盘：选用铝合金框架结构加固，彻底解决了因气候变化所造成键面不平的现象，确保中盘不变形，使键面平整，弹奏舒适，极大提升钢琴使用寿命； ★13. 击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，铝合金包裹加	架
---	--	---

		固结构。保证不同气候条件下不会变形，保证钢琴的弹奏触感稳定性； ★15. 五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化和腐蚀的金属，方铰链和长铰链耐腐蚀程度需达到中性盐雾试验≥10级，方铰链和长铰链硬度≥9H；（需提供第三方有权机构出具的检验报告扫描件） ★16. 踏瓣：金属踏瓣，为保证耐久性和耐腐蚀性，要求中性盐雾试验≥10级，硬度≥9H；（需提供第三方有权机构出具的检验报告扫描件） 17. 优质键盖缓降器； 18. 配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等； 19. 脚轮：采用高强度金属材质，表面镀铬，不可使用塑料类材质，其他各项技术指标要求应符合GB/T 10159-2015 《钢琴》。 20. 配置琴凳、琴披、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。 21. 其他各项技术指标要求应符合国家GB/T 10159-2015 《钢琴》标准。		
功能室设备				
序号	项目	项目名称	技术要求	数量
92	功能室设备	食育坊	1. 规格：基础配置≥1165件，需包含：教材（资源库）1套、培训1次； 2. 配置至少需包含：电磁炉1台、迷你平底锅2个、迷你蒸锅2个、烤箱1台、电动打蛋器2台、手动搅拌器2个、幼儿搅拌器12个、蛋糕机1台、棉花糖机1台、和面机1台、面条机1台、硅胶揉面垫2张、幼儿揉面垫18张、披萨盘-方形3个、披萨盘-圆形3个、工具收纳盒（小）6个、工具收纳盒（中）6个、工具收纳盒（大）6个、调料罐4个、切	1套

刀 18 个、擀面杖 18 根、电动榨汁机 1 台、手动榨汁机 1 台、操作桌 2 张、弧形操作台 2 张、饼干凳 12 个、六格柜 1 个、电器柜 1 个、幼儿安全用剪 2 把、打蛋盆 2 个、不锈钢盆（中）2 个、不锈钢盆（大）2 个、双面菜板 1 张、安全擦丝器 1 个、彩色勺子 10 个、彩色盘子 10 个、趣味收纳洞洞板 1 张、顺时而食环创 1 套、食礼仪环创 1 套、植物标本挂画 A 1 幅、植物标本挂画 B 1 幅、植物标本挂画 C 1 幅、仿真花束摆件 1 个、甜品摆台 1 套、面包摆件 1 组、拍照摆件 1 套、纸胶带 2 卷、防撞角 1 包、免钉胶 6 支、Logo 1 套、摄影机 1 幅、环创背景条 10 根、黄色壁纸 4 卷、壁纸胶 2 包、无痕挂钩 25 个、铝制模具 1 套、圆形月饼模具 2 套、方形月饼模具 2 套、卡通模具 2 套、雪花模具 2 套、印花模具 1 套、卡通不锈钢模具 3 套、3D 弹簧模具 18 个、硅胶奶酪模具 12 个、压饭团模具 4 套、冰淇淋模具 12 个、布丁碗 18 个、托盘（大）3 个、托盘（中）3 个、托盘（小）3 个、面包夹 12 个、手提蛋糕盒 4 个、幼儿一次性手套 4 包、教师一次性手套 2 包、计时器 4 个、日历牌 1 个、量杯 1 个、榨汁杯 2 个、量勺 1 套、电子秤 1 个、分蛋器 12 个、幼儿安全用刀 2 把、筛网 12 个、铝箔纸 6 卷、硅油纸 6 卷、披萨盘 8 个、裱花袋 4 包、饭团模具 18 个、保鲜膜 6 卷、保鲜袋 6 卷、裱花嘴套装 4 套、蛋糕脱模刀 12 个、蛋糕铲 18 个、油刷 6 把、抹刀 8 个、转台 2 个、蛋糕活底模具 6 个、木铲 1 个、慕斯杯 200 个、纸杯蛋糕 400 个、物料碗 18 个、幼儿围裙 18 套、教师围裙 2 套、小毛巾 10 个、毛巾挂钩 2 个、垃圾桶 1 个、插排 3 个、安全插座盖 1 个、食品夹 30 个、防烫手套 2 副。

★3. 质量及环保保障：

①. 壁画符合：6675.4-2014 《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷，检测结

	果钡含量符合要求，其余含量均未检出的合格标准。 ②. 模具符合：6675.4-2014 《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷，检测结果钡含量符合要求，其余含量均未检出的合格检测标准。 ③. 挂板符合：6675.4-2014 《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》重金属钡、铅、镉、锑、硒、汞、砷，检测结果钡含量符合要求，其余含量均未检出的合格检测标准。 ④. 原材料橡胶木板符合：GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 29894-2013《木材鉴别方法通则》，同时符合检测内容为： 1. 材料要求：标识与实物一致性：产品标识、质量明示卡、使用说明以及销售合同中的明示与产品中使用的木材、人造板及其使用部位一致；木材含水率(%)木材经干燥处理，含水率为12.2% 符合要求； 人造板材料要求： 2. 有害物质限量-甲醛释放量 (mg/L) ≤1.5 并未检出的检测合格标准； ⑤. 围裙符合：6675.4-2014 《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》，同时符合检测内容为重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷，检测结果钡含量符合要求，其余含量均未检出的合格检测标准； ⑥. 板式多格柜符合：GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》， 1. 甲醛释放量(mg/L) ≤1.5 检测结果为0.4 符合要求； 2. 木制件外观：符合要求； 3. 金属件外观：符合要求； 4. 木制件表面涂层/覆面材料：符合要求；	
--	---	--

		5. 金属件-电镀层-抗盐度：符合要求； 6. 结构安全：符合要求； 7. 表面涂层可迁移元素(mg/kg)：重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量均未检出：符合要求； 8. 稳定性试验及强度和耐久性试验：均符合要求的符合标准要求检测合格标准。（提供检测报告扫描件并加盖制造商公章）	
9 3	科发室	1. 规格：探究器材≥325 件，需包含：课程 2 套、电子课件 1 套，培训 1 次。 2. 配置至少包含：人体结构拼图 4 个、神秘袋 4 套、牙齿模型 1 个、注意力实验台 4 件、嗅觉筒 1 套、玉米标本 1 套、粮食家族 1 套、尖头铲 4 个、耙子 4 个、植物生长魔盒 4 套、植物标本相框 4 套、母鸡成长过程拼图 4 个、会自我保护的动物 1 套、蜻蜓成长记 1 套、观察箱 4 套、捕捉网 4 个、科学实验套装 4 套、护目镜 20 个、小小科学家制服 20 件、水槽 4 个、泡腾片 4 瓶、吸盘套装 4 套、儿童空气炮 4 套、手持显微镜 4 个、万花筒 4 个、镜像拼图 4 套、光学实验投影仪 1 台、卡通望远镜 4 个、专业显微镜 1 台、音叉 4 个、幼儿变声器 4 个、电子积木 4 套、马蹄磁铁 4 个、磁力钓鱼 4 套、多米诺骨牌 4 套、闯关机关 4 套、陀螺 4 套、天平 4 套、温度计 4 个、大沙漏 4 个、工具箱 4 套、造纸机 1 套、手摇榨汁机 4 套、滚珠积木 4 套、稻草人积木 4 套、积木收纳盒 4 个、3D克隆手模 4 个、四季认知时钟 4 个、气象站 4 套、地球仪 4 个、中国磁性地图 4 套、八大行星 4 个、AR地球仪 1 台、天文望远镜 1 台、人体导电轨道车 1 台、人体钢琴演奏 1 台、视觉魔卡 1 台、轱辘井 1 台、自来水系统 1 台、充电电池 1 套、7 号充电电池 4 节、充电器 1 个、安装工具套装（必配）1 套、环创墙 1 套、主题箱 30 个、方桌子 5	1 套

		台、方凳子 20 个、低展柜 2 台、多功能高展柜 2 台、教师用书 2 套、立体教学图卡 4 套、儿童记录卡 4 套、电子版课件 1 套、奖状 30 张。 3. 服务内容包含：网络直播培训 8 次、安装培训 1 次。 4. 质量及环保保障： ①人体导电轨道车符合：GB6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》检测合格标准。 ②轱辘井符合：GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》检测合格标准。 ③自来水系统符合：GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》检测合格标准。（提供检测报告扫描件并加盖制造商公章）		
玩具设备				
序号	项目	项目名称	技术要求	数量
94	户外玩具	大型组合游乐设备（定	1. 规格：大型玩具主题风格定制玩具，根据现场实际场地情况及使用方的实际需求定制（总长度不低于 16 米），需满足幼儿钻洞、爬网、跑跳、溜滑、荡晃、攀岩、冒险、登高、惊险、平衡、光影、等多功能多层综合滑梯组合； 2. 主要材质：立柱为直径 114mm镀锌钢管、整体结构采用外	1套

	制) 径 25\28\32\48\60mm 厚度 2.0mm镀锌管, 表面处理: 抛丸喷砂后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系喷塑, 以及塑木、环保工程塑料、航海网绳等; 3. 塑料件材质: 采用线型低密度聚乙烯工程塑料滚塑工艺配备铝膜加工而成, 并采用先进的专业技术, 将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合, 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不变形不褪色; 4. 平台: 采用两层方管叠加保证结构稳定, 耐用。经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐防火防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂聚氨脂漆, 平台表面铺设优质塑木板; 5. 网绳: 采用 $\phi 12$ 航海缆绳, 中芯为镀铬钢丝, 坚固耐用安全; ★6. 质量、安全、环保要求至少需符合: ①大型户外组合玩具: 塑料件检测项: 单滑、双滑、S 滑、装饰项、围板、桶滑, 抗紫外 UV 老化 5000 小时, 检测结果无裂纹变形等现象、色差 $\Delta E \leq 2.5$ 的检测结果为合格的检测报告。 ②原材料钢板有害物质八大重金属检测结果: 铅 $Pb \leq 5$. 镉 $Cd \leq 5$. 砷 $As \leq 5$. 钡 $Ba \leq 10$. 镉 $Cd \leq 5$. 铬 $Cr \leq 5$. 汞 $Hg \leq 5$. 硒 $Se \leq 5$), ND=未检出 ($<MDL$) 的合格检测报告。 ③镀锌钢管有害物质八大重金属检测结果: 铅 $Pb \leq 5$. 镉 $Cd \leq 5$. 砷 $As \leq 5$. 钡 $Ba \leq 10$. 镉 $Cd \leq 5$. 铬 $Cr \leq 5$. 汞 $Hg \leq 5$. 硒 $Se \leq 5$), ND=未检出 ($<MDL$) 的合格检测报告。 ④爬网绳及铝扣有害物质八大重金属检测结果: 铅 $Pb \leq 5$. 镉 $Cd \leq 5$. 砷 $As \leq 5$. 钡 $Ba \leq 10$. 镉 $Cd \leq 5$. 铬 $Cr \leq 5$. 汞 $Hg \leq 5$. 硒 $Se \leq 5$), ND=未检出 ($<MDL$) 的合格检测报告。 ⑤塑粉有害物质八大重金属检测结果: 铅 $Pb \leq 5$. 镉 $Cd \leq 5$. 砷
--	--

		AS≤5. 钡Ba≤10. 镉Cd≤5. 铬Cr≤5. 汞Hg≤5. 硒Se≤5) , ND=未检出 (<MDL) 的合格检测报告。(提供检测报告扫描件并加盖制造商公章)	
9 5	体智能运动游戏套装(1200件)	规格: ≥1200 件。材质: PP、PVC、EVA、ABS; 1. 至少包含: 300mm*120mm连接盘(蓝) 25 个; 300mm*120mm连接盘(黄色) 25 个; 180mm*Φ48mm连接管 80 根; 313mm*Φ48mm连接管 20 根; 500mm*Φ48mm连接管 30 根; 764mm*Φ48mm连接管 40 根; 1139mm*Φ48mm连接管 20 根; Φ100mm连接球 100 个; 102mm*Φ38mm连接手柄 200 个; 102mm*38mm*3mm连接管 50 根; 186mm*38mm*3mm连接管 188 根; 306mm*38mm*3mm连接管 50 根; 475mm*38mm*3mm连接管 20 根; 714mm*38mm*3mm连接管 20 根; 389mm*153mm三角形布A(蓝)10 块; 628mm*272mm三角形布B(红)10 块; 646mm*330mm长方形布A1(红))10 块; 250mm*20mm魔术贴 300 个; 2. 玩具的安全要求: 可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘, 无功能性锐利尖端, 无小零件脱落现象。连接盘采用自动伸缩锁止系统, 当管件插入孔内时, 旋转即锁止, 避免螺丝的繁琐安装与拆卸及小零件带来的风险, 使用便捷, 整体美观; 3. 可组建 100+种户外玩具造型, 可根据孩子的实际需求对玩具样式进行调整以起到锻炼效果, 《功能性动作发展课程》让孩子养成走、跑、攀、爬、跳等基础动作的正确动作姿态, 让孩子在三到六岁的窗口期形成正确的动作模式。锻炼孩子的户外动手搭建能力, 以及团队协作能力。 4. 课程服务: ①搭配全年级的课程教案(大中小班上下册各 32 课时, 一学期 16 课时, 与课程手卡相配套); ②线上课程视频免费学习, 共计全年 96 节视频课程;	1 套

		③大中小班套装每学年各 32 个课时功能性动作发展课程帮助园区打造特色课程； 5. 抗菌性能符合检测合格标准，提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的产品主要材质的抗菌性检测或测试合格检测报告； 6. 防霉性能符合检测合格标准，提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的产品主要材质的防霉性检测或测试合格检测报告； 7. 抗病毒性能符合检测标准，提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的产品主要材质的抗病毒性检测或测试合格检测报告； 8. 质量安全标准符合GB 6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》测试检测合格标准。（提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的测试合格检测报告）	
9 6	软体安吉游戏组合套装	规格：≥27 件。 1. 主体材质：PVC迷彩夹网布、Epe珍珠棉； 2. 主配件：跳房子安全垫 1 号 1 个≥90cm*60cm*5cm，跳房子安全垫 2 号 1 个≥90cm*60cm*5cm，跳房子安全垫 3 号 1 个≥90cm*60cm*5cm，跳房子安全垫 4 号 1 个≥90cm*60cm*5cm，曲线独木桥 1 个≥200cm*25cm*25cm，圆形柱 1 个≥150cm*33cm，U形墩 2 个≥60cm*30cm*30cm，弧形箱 1 个≥75cm*56cm*75cm*20cm，体操垫 1 个≥75cm*75cm*10cm，斜坡 1 号 1 个≥75cm*75cm*20cm*5cm，斜坡 2 号 1 个75cm*75cm*35cm*20cm，八角柱组合 1 号 1 个≥50cm*15cm，八角柱组合 2 号 1 个≥50cm*30cm，八角柱组合 3 号 1 个	1 套

		50cm*45cm，镂空正方体 1 号 1 个直径$\geq 35\text{cm}$厚度$\geq 10\text{cm}$，镂空正方体 2 号 1 个，迷彩回力扣 1 号 1 个$\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 5\text{cm}$，迷彩回力扣 2 号 1 个$\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 5\text{cm}$，迷彩回力扣 3 号 1 个$\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 5\text{cm}$，迷彩回力扣 4 号 1 个$\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 5\text{cm}$，迷彩小陀螺 1 个$\geq 100\text{cm} \times 30\text{cm}$，三级台阶 1 个$\geq 70\text{cm} \times 70\text{cm} \times 70\text{cm}$，空心滚筒 1 个$\geq 100\text{cm} \times 70\text{cm} \times 15\text{cm} \times 50\text{cm}$，S 平衡木 1 个$\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 30\text{cm}$，单梯 2 个$\geq 120\text{cm} \times 50\text{cm}$，教学资源库 1 套； 3. 活动方案 36 节（野战类、探险类、军事类、挑战类）场地搭建图； 4. 珍珠棉产品符合：特定元素的迁移 GB6675.4-2014、邻苯二甲酸盐（酯）GB6675.1-2014 章节 5.3.7 测试合格检测标准； 5. PVC 迷彩夹网布产品符合：特定元素的迁移-GB6675.4-2014 测试合格检测标准。	
9 7	爬网 多功 能组 合	1. 规格：直径$\geq 500\text{cm}$， 2. 材质：立柱采用 $\Phi 114\text{mm}$ 镀锌无缝钢管，壁厚$\geq 2.0\text{mm}$。金属件经 CO2 保护焊，经喷丸技术处理，抛光，表面采用室外聚酯系树脂粉高温电磁烤漆，抗紫外线，网绳采用高质量钢丝内芯的航海缆绳，辅助功能件不少于十件； 2. 符合 GB/T6675-2014《国家玩具安全技术规范》检测标准； 3. 爬网绳及铝扣符合 GB675.4-2014《八大重金属含量检测》测试检测合格标准； 4. 塑料件符合 GB/T16422.3-2014，5000 小时以上 UV 老化测试检测合格标准。	1 套
9 8	攀登 架（ 九宫	1. 规格：≥ 27 件， 2. 配置包含：碳化直梯 9 个：$\geq 120 \times 35 \times 7\text{cm}$；碳化平衡板 9 个：$\geq 120 \times 20 \times 2.5\text{cm}$；蓝色攀爬箱 9 个：边长$\geq 80\text{cm}$；	1 套

	格)	3. 材质：采用优质松木、多层板； 4. 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构； 5. 攀登架检测项目至少包含：甲醛释放量：mg/m³ 检测结果≤0.02，苯：mg/m³ 检测结果未检出，甲苯：mg/m³ 检测结果未检出，二甲苯：mg/m³ 检测结果未检出，总挥发性有机物化合物（TVOC）：mg/m³ 检测结果≤0.2 的合格检测报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	
9 9	三轮车（双人）	1. 规格：≥110*56*64cm； 2. 材质：镀锌钢管（直径 20mm，壁厚 1.5mm 主架方管 3cm*6cm）+橡胶耐磨轮； 3. 特点：牢固耐用；软胶握把，柔软舒适；防滑脚踏‘舒适座椅；承重不小于 80kg，静电喷塑 3 层环保烤漆，环保健康无味道； 4. 提供“幼儿双人脚踏车”符合GB14747-2006 儿童三轮车安全要求检测合格试验报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	10 辆
1 0 0	三轮车（单人）	1. 规格：≥76*56*64cm； 2. 材质：镀锌钢管（直径 20mm，壁厚 1.5mm 主架方管 3cm*6cm）+橡胶耐磨轮； 3. 特点：牢固耐用；软胶握把，柔软舒适；防滑脚踏‘舒适座椅；承重不小于 80kg，静电喷塑 3 层环保烤漆，环保健康无味道； 4. 提供“幼儿脚踏车”符合GB14747-2006 儿童三轮车安全要求检测合格试验报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	10 辆
1 0 1	三轮车（载物）	1. 规格：≥115*50*64cm； 2. 材质：镀锌钢管（直径 20mm，壁厚 1.5mm 主架方管 3cm*6cm）+橡胶耐磨轮；	10 辆

	) 3. 特点：牢固耐用；软胶握把，柔软舒适；防滑脚踏‘舒适座椅；承重不小于 80kg，静电喷塑 3 层环保烤漆，环保健康无味道； 4. 提供幼儿货运车符合GB14747-2006 儿童三轮车安全要求检测合格试验报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）	
1 0 2	小推车 1. 规格：≥82*39*44cm； 2. 材质：镀锌钢管（直径 20mm，壁厚 1.5mm 主架方管 3cm*6cm）+橡胶耐磨轮； 3. 特点：牢固耐用；软胶握把，柔软舒适；防滑脚踏‘舒适座椅；承重不小于 80kg，静电喷塑 3 层环保烤漆，环保健康无味道。	10 辆
1 0 3	篮球架 1. 规格：≥底座 110*70*18cm，底座配重：≥100KG；管径：≥7.5cm，篮板：≥75*110cm 高强度PC透明板+合金边框，篮筐直径：45cm； 2. 材质：进口环保塑料，吹塑制品； 3. 配置：由底座、支柱、篮板、球篮组成； 4. 高度：≥150cm-200cm四挡可调设计。	1 对
1 0 4	户外 木制 体能 组合 1 1. 规格：≥830*260*315cm； 2. 材质：立采用优质柳按木，立柱直径≥10*10cm； 3. 配置包含：网爬、轮胎爬、硬爬、软爬、拱笼、滑道、2 个木制屋顶，5 个单柱装饰顶等； 4. 工艺：经机械、人工精心打磨抛光，无结疤无飞边毛刺，凸显木材纹理，手感光滑细腻，油漆采用安全环保油漆，不易褪色，钢管配件：材质：外径 25/28/32/38/48/60，镀锌钢管，经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落，不易开裂变形，网绳全部采用生产的直径 12mm高强度航海缆绳，中芯不少于 1 股钢丝	1 套

		绳外套胶管，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网绳编织采用专用绳扣编织方式连接，长期使用不变形。 5. 质量安全环保要求： ①户外木制体能训练组合符合《无动力类游乐设施儿童滑梯》中项目检测合格标准，检测项目至少需包含：滑梯高度$\leq 2300\text{mm}$、滑梯宽度$\leq 520\text{mm}$、站台$\geq 2400\text{mm}$，平台、阶梯和斜坡上的围栏高度$\geq 1000\text{mm}$，扶手：由站台面高度$\geq 800\text{mm}$，塑料件表面质量，焊接件焊缝表面质量，木材、尖锐边角、毛刺检测合格的检测报告。 ②主要材料柳桉木符合检测项目：甲醛（mg/L）≤ 0.2 的合格检测报告。 ③主要材料柳桉木符合 GB675.4-2014《八大重金属含量检测》标准检测合格标准； ④涂层PU面漆、底漆检测项目中的：VOC含量g/L≤ 520、乙二醇醚及醚酯总和含量mg/kg≤ 80、苯含量%≤ 0.001、甲苯二甲苯（含乙苯）总和含量%≤ 17、多环芳烃总和含量mg/kg≤ 0.3、游离二异氰酸酯总和含量%≤ 0.05、卤代烃总和含量等检测结果%≤ 0.01 要求的合格检测报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）。	
105	大型组合滑梯	1. 规格：$\geq 1300*800*480\text{cm}$，双层、六滑道； 2. 材质：主立柱$\Phi 114\text{mm}$镀锌钢管，壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，环保工程塑料； 3. 工艺：整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO₂ 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台规格：$\geq 1160 \times 1160 \times 80\text{mm}$；材质：高强度冷轧钢板，厚度$\geq 2.0\text{mm}$。	1套

			经特殊工艺处理，冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。 钢管配件：材质：外径$\geq 25/28/32/38/48/60$ 镀锌钢管， 塑料件：材质：塑料粒子为环保工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。 柱盖底盘：材质：铸铝合金表面处理：室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。 五金件：材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，T型平头螺丝。表面处理：机械抛光。 连接扣件：材质：铝合金并采用不锈钢螺丝连接，及机密紧固螺丝。金属件经C02保护焊，经喷丸技术处理，抛光，表面采用室外聚酯系树脂粉高温电磁烤漆。 4. 其它：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。 5. 质量安全环保要求： ①大型户外组装游乐玩具符合GB6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》GB6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》检验依据GB6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移，GB/T27689-2011《无动力类游乐设施 儿童滑梯》中项目检测合格检测标准，检测项目至少需包含：玩具在儿童所处的环境中不得构成危险的燃烧因素，塑料三种增塑剂总含量$\leq 0.02\%$，材料质量，外露螺栓或螺纹杆的边缘，依据GB6675.3-2014 一般要求，塑料玩具材料部件可迁移元素的最大限量$\leq 5\text{mg/kg}$，单项评价合格的检测报告。（检测报告扫描件加盖制造商公章）。	
1 0 6	室内 玩教 具	感统 软体 组合	1. 规格：27 件； 2. 整体尺寸：360*360*60cm，多功能组合软体感统器材； 3. 材质：实木框架，优质PU皮。高弹力海绵；	2 套

		4. 特点：多功能、多组合、接触面柔软、安全、亲肤不伤手脚。	
1 0 7	穿编 穿线 穿珠 玩具	1. 规格：100-400 件，各种编织、穿编、穿线、穿珠等桌面玩具； 2. 材质：环保塑料、优质棉绳； 3. 特点：有效锻炼幼儿的手工操作能力，促进手眼协调及逻辑思维的发展。	24 套
1 0 8	益智 桌面 玩具	1. 规格：200-800 件，各种益智类（拼搭类、接插类、组装类桌面玩具； 2. 材质：环保塑料、优质棉绳； 3. 特点：有效锻炼幼儿的手工操作能力，促进手眼协调及逻辑思维的发展； 4. 桌面玩具：符合 GB6675.1-2014《玩具安全第一部分：基本规范》、GB6675.2-2014《玩具安全第二部分：机械与物理性能》、GB6675.3-2014《玩具安全第三部分：易燃性能》、GB6675.4-2014《玩具安全第四部分：特定元素的迁移》中项目检测合格标准。 提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的测试合格检测报告。	24 套
1 0 9	多边 几何 套餐	1. 规格：全套 14 款； 2. 材质：椴木，让幼儿认知几何图形的特性和相互关系，及各种几何图形组合分类和排序等； 3. 特点：有效锻炼幼儿的手工操作能力，促进手眼协调及逻辑思维的发展。	12 套
1 1 0	沙画 箱	1. 规格：45*32*12cm；四键 10 档和无极调光两种模式三种颜色、3mm钢化玻璃面板、加厚箱体设计、三区域储沙区、作画区、存沙区、优质PP材料、带盖锁扣设计； 2. 供电方式：5v1A、USB供电、提供充电头；	24 套

			3. 额定功率：5w； 4. 配件：沙画箱 1 个、usb调光线 1 根、5V1A充电器 1 个、沙子 1 斤、小量杯 1 个、小竹扇 1 个。	
1 1 1		非洲鼓（大 8 寸）	1. 规格：鼓面直径 20cm，鼓身高度 40cm； 2. 材质：桃花心木、鼓面用老山羊皮、高强度户外登山绳、手工整木掏空制作、减少泛音、音色干净，底部有橡胶保护圈、配有实用鼓包、伴奏手铃、尼龙背带。	30 套
1 1 2		奥尔夫打击乐器	1. 规格：≥28 件； 2. 配置至少包含：木质刻花砂球黑色 28*8.2cm，塑料砂球红色 21*8cm，花鼓圈（红）10cm，6 寸铃鼓 15*4.5cm，6 寸铃鼓圈清漆 15*4.5cm，手提鼓 12.5cm*15cm，6 寸红色波浪鼓 15*4.5*31.5cm，木质鱼蛙 30.5*6.2cm，单响加沟 19.5*4.3cm，高低梆子 27.5*10*4.3cm，高中低加沟梆子 27.5*18*4.3cm，双响筒 20*4.3cm，打棒（25*2.5），桦木响板 21.5*5.6cm，桦木午板 5.5cm，刮棒 23*2.5cm，3 铃板 镲黑色 21*4cm，4 节雨声响筒 40*5cm，腕铃 22cm，腰铃 80cm，7 铃握铃 17*7.8cm，13 铃棒铃清漆 21.5cm，带架三角铁 30*20cm，丝带黄铜碰钟小 3.7cm，铜锣 10cm，铜镲 15cm，手提 8 音琴 31*16cm（彩），多音响筒 8*23.5cm； 3. 符合国家轻工业乐器质量监督检测中心检测合格标准，提供由国家认可认证机构 CMA/CNAS 出具的测试合格检测报告。	24 套
食堂设备				
序号	项目	项目名称	技术要求	数量
1 1 3	食堂设备	双头电灶（炒）	1. 规格：2200*1200*1300mm，双头电灶单头功率≥25KW，外壳全部采用 304 不锈钢加工； 2. 八档磁控开关 25KW/380V，满足 80-200 人用餐制作需求；	1 台

	菜)	3. 额定电压：380V，单头 25KW*2 个； 4. 灶面采用 $\int$ 1.2mm 厚磨砂 304 不锈钢板，灶围、后背板及其他辅助板采用 $\int$ 1.0mm 厚 304 不锈钢腹膜磨砂板，内衬采用 2mm 厚 Q235 冷轧钢板； 5. 采用 STM32F103 32 位 CPU，处理运算能力更强更快； 6. 采用高性能驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能； 7. 将主板插件升级为贴片，生产工艺更精，结构设计更美观，集成度更高； 8. 采用霍尔传感技术，加热功率实时显示，检测更精准； 9. 采用先进的数码点阵屏，能全方面实时显示电磁炉 IGBT. 线盘、信号强度等核心参数； 10. 配置摇摆式水龙头； 11. 配置食材级 $\theta \geq 100\text{cm}$ 不锈钢大锅 2 口，加厚炒菜加工、配不锈钢锅盖 2 个； ★12. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	
1 1 4	双头电灶 (煮汤)	1. 规格：2200*1200*1300mm，双头电灶单头功率 $\geq 25\text{KW}$，外壳全部采用 304 不锈钢加工； 2. 八档磁控开关 25KW/380V，满足 80-200 人用餐制作需求； 3. 额定电压：380V，单头 25KW*2 个； 4. 灶面采用 $\int$ 1.2mm 厚磨砂 304 不锈钢板，灶围、后背板及其他辅助板采用 $\int$ 1.0mm 厚 304 不锈钢腹膜磨砂板，内衬采用 2mm 厚 Q235 冷轧钢板； 5. 采用 STM32F103 32 位 CPU，处理运算能力更强更快； 6. 采用高性能驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能； 7. 将主板插件升级为贴片，生产工艺更精，结构设计更美观	1 台

		，集成度更高； 8. 采用霍尔传感技术，加热功率实时显示，检测更精准； 9. 采用先进的数码点阵屏，能全方位实时显示电磁炉IGBT. 线盘、信号强度等核心参数； 10. 配置摇摆式水龙头； ★11. 配置食材级 $\phi \geq 100\text{cm}$ 不锈钢大锅 2 口，2 口加高 20cm、加厚煲汤锅、配不锈钢锅盖 2 个； ★12. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	
1 1 5	集成 型净 化烟 罩	1. 规格：304 不锈钢烟罩和集成净化器（长 2.5 米），2500*1300*1250mm触控板调控，采用食品级 304 不锈钢制作； 2. 一级净化：冷凝碰撞原理，除去大颗粒油。利用气态污染物在不同的温度及压力下具有不同的饱和蒸汽压，在降低温度或提高压力下，餐厨油烟等污染物凝结出来，以达到 60% 净化回收 5 微米以上油粒的目的； 3. 二级净化：动态屏蔽原理，再次处理大颗粒油粒。屏蔽器上自身有间隙，在高速旋转下，油烟颗粒因为网盘后面外界风机产生的负压，油烟会通过间隙，当通过间隙的时候，由于网盘的速度很快，大的颗粒来不及通过就被屏蔽器离心力拦截并回收； 4. 三级净化：金属过滤器装置，采用数控工艺，采用重力和碰撞原理，分离杂质与油脂、均风散流，使下级静电净化达到充分净化。油烟无油，目测无烟、低味，净化率 95%，直排达标净烟率 70%，目测无烟，收集、净化、输送集于一体，占用空间小噪音低，约 73 分贝左右； 5. 排烟烟囱必须按照学校实际要求完成安装，外观符合环保、消防要求、安装牢固、墙壁开口要整洁、装饰美观；	2 台

		★6. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	
1 1 6	压面机	1. 规格：60 型工程专用，两项全铜电机，功率$\geq 2.5\text{kw}$，保护壳全部采用 304 不锈钢加工； 2. 压面厚度 1-6mm，压面宽度$\geq 200\text{mm}$，机身配置两把切面刀，粗细各一把，配有倒顺装置安全实用； ★3. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	1 台
1 1 7	和面机	1. 规格：50 型； 2. 材料：SUS304 不锈钢材质，和面桶采用不锈钢材质，食材级不锈钢麻花轴； 3. 和面量 25Kg/次，全铜电机，额定电压 380V，功率$\geq 3\text{Kw}$； 4. 配有防护罩和倒顺装置安全实用； ★5. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	1 台
1 1 8	绞肉机	1. 外形尺寸：机身采用优质 304 不锈钢材质，耐腐蚀、易清洁，$\geq \text{长 } 695\text{mm} \times \text{宽 } 450\text{mm} \times \text{高 } 870\text{mm}$；两项全铜双电机，功率$\geq 2.2\text{kw}$； 2. 机身重量：$\geq 90\text{KG}$； 3. 切片产量：$\geq 420\text{KG/h}$； 4. 切丝产量：$\geq 225\text{KG/h}$； 5. 绞肉产量：$\geq 180\text{KG/h}$； 6. 刀组：支持拆卸，便于清洗和维护； 7. 盛料装置：配备加高盛料大盘。	1 台
1 1 9	全自动馒头、包子	1. 电源要求：额定电压：纯铜电机、220V/380V（三相五线制，根据实际使用场景选择，允许波动范围：$\pm 10\%$）； 2. 材料：SUS304 不锈钢材质，和面桶采用不锈钢材质，食材级不锈钢麻花轴；	1 台

	机 3. 总功率：≥2.5kW，额定频率：50Hz； 4. 生产能力：每小时产量：≥2000 个，可满足不同规模生产需求，产量可通过设备操作面板的数字按键进行精准调节； 5. 产量调节精度：±50 个/小时，确保产量控制的准确性，满足不同订单量的生产要求； 6. 包子规格：重量范围，单个包子重量可在 15g - 150g之间自由调整，能制作从小笼包到大型肉包等多种规格的包子； 7. 尺寸范围：圆形包子直径可在 40mm - 90mm，高度可在 30mm - 60mm之间调节；若为椭圆形包子，长轴可在 50mm - 100mm，短轴可在 35mm-70mm之间调节； 8. 规格调整方式：通过设备的智能控制系统，在操作界面输入目标重量、尺寸数值，即可实现数字化精准调整，重量调整步长为 1g，尺寸调整步长为 1mm； 9. 包子外观：包子表面光滑细腻，无明显裂缝、气泡，形状饱满，与传统手工包子外观相似度高，符合消费者对包子外观的审美标准； 10. 褶皱效果：褶皱清晰、均匀且美观，褶皱数可在 8 - 12 褶之间设定，褶皱深度一致，收口处紧密，无馅料外露现象，保证包子的密封性和美观度； 11. 重量偏差：同批次生产的包子，重量偏差严格控制在 ±3% 以内，确保每个包子的重量均匀一致，提升产品品质稳定性； 12. 馅料均匀度：每个包子的馅料分布均匀，无馅料偏心、局部过多或过少的问题，馅料重量偏差控制在 ±2g 以内，保证每一口都能品尝到均匀的馅料； 13. 馅料适应范围：能够稳定处理多种质地的馅料，包括肉馅（如肥瘦比例不同的猪肉馅、牛肉馅）、素馅（如青菜香菇馅、韭菜鸡蛋馅等含颗粒状蔬菜馅）、豆沙馅、奶黄馅等各
--	---

类常见馅料。在更换馅料时，设备内部的清洗流程简单便捷，采用快拆式结构设计，能快速拆卸关键部件进行清洗，确保无馅料残留，避免不同馅料之间的串味；

14. 设备在正常生产速度下可持续稳定运行 8 小时以上无故障，运行过程中设备振动极小，噪音 $\leq 70\text{dB (A)}$ ，不会对工作环境造成明显干扰，可保证在长时间连续生产过程中的高效稳定运行；

15. 关键部件（如电机、减速机、传动链条等）选用优质品牌产品，具备良好的耐磨性和可靠性，在正常使用和维护条件下，电机的使用寿命不低于 30000 小时，减速机的首次大修周期不低于 15000 小时，传动链条的更换周期不低于 8000 小时。同时，明确主要易损件清单，如包子成型模具的更换周期约为 5000 小时，馅料输送泵的密封件更换周期约为 3000 小时等，方便用户提前准备维护更换；

16. 机身主体采用 304 不锈钢材质，材质厚度为 2mm，具有良好的耐腐蚀性和坚固性，能够适应食品生产车间的复杂环境，且符合国家食品卫生安全相关标准；

17. 与食品直接接触的部件（如包子成型模具、馅料输送管道、面皮输送带等）均采用食品级 304 不锈钢或符合 FDA 标准的无毒食品级硅胶材质。包子成型模具表面经过特殊的抛光处理，光滑度高，便于包子脱模且不易粘连；馅料输送管道内壁光滑，保证馅料输送顺畅；面皮输送带采用食品级硅胶材质，带面平整、摩擦力适中，确保面皮在输送过程中不发生变形、粘连等现象；

18. 采用先进的 PLC 可编程逻辑控制系统，搭配 7 寸彩色触摸屏操作界面，操作界面设计简洁直观，易于上手，操作人员无需复杂培训即可熟练操作。可实时直观显示设备的运行状态（如运行、暂停、故障等）、生产参数（如产量、包子

规格、馅料重量、面皮厚度等）以及详细的故障报警信息，方便操作人员及时掌握设备情况；

19. 具备强大的参数记忆功能，可存储至少 50 组不同的生产配方，涵盖多种常见包子规格及馅料组合。用户可根据实际生产需求快速调用相应配方，实现不同规格包子的快速切换生产，且参数设置具备二级密码保护功能，防止非授权人员误操作修改关键参数；

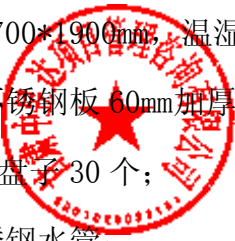
20. 电机：选用知名品牌的高效节能电机，功率匹配合理，运行平稳，噪音低。电机防护等级为 IP55，可有效防止灰尘和水溅对电机造成损害；绝缘等级为 F 级，具备良好的绝缘性能和散热性能，确保电机在长时间运行过程中的稳定性和可靠性；

21. 减速机：采用高精度斜齿轮减速机，传动比精确，运行平稳，扭矩输出大，能够满足设备在不同生产速度下的动力需求。减速机内部齿轮经过精密加工和热处理，具有良好的耐磨性和抗疲劳性能。同时，减速机具备良好的密封性，采用特殊的密封结构和优质密封材料，有效防止润滑油泄漏，避免对食品造成污染；

22. 传动链条：采用高强度不锈钢链条，链条节距准确，运行过程中无跳齿、脱链等现象。链条表面经过特殊处理，具有良好的耐腐蚀性能。链条润滑采用自动滴油润滑系统，可根据设备运行时间和速度自动定时定量为链条提供润滑，确保链条的使用寿命，减少维护工作量；

23. 馅料斗：采用食品级 304 不锈钢材质制作，容量为 60L，斗体设计为倾斜式，底部出料口位置较低，便于馅料自然滑落，减少残留。斗体配备可调节的出料阀门，通过阀门的开度调节可精确控制馅料的出料量，调节精度可达 $\pm 50\text{g}/\text{min}$ ；

		24. 馅料输送泵：选用卫生级不锈钢螺杆泵，输送压力稳定，能够保证馅料均匀、顺畅地输送至包子成型部位。螺杆泵的转子和定子采用特殊材质，具有良好的耐磨性和耐腐蚀性，在输送过程中能有效保护馅料的颗粒结构，确保馅料的口感和品质。输送泵流量可在 10 ~ 50L/h 之间根据生产需求进行无级调节，以适应不同产量和馅料特性的要求； 25. 面皮输送带：采用食品级硅胶输送带，输送带宽度为 300mm，长度根据设备整体布局设计为 1500mm，可满足连续生产过程中面皮的稳定输送需求。带面平整、光滑，摩擦力适中，通过特殊的张紧装置和导向装置，确保面皮在输送过程中不发生偏移、变形和粘连现象，保证面皮输送的稳定性和准确性； 26. 面皮压延机构：采用 4 组轧辊压延工艺，轧辊材质为食品级不锈钢，表面经过高精度抛光处理，粗糙度 $Ra \leq 0.8 \mu m$。通过多组轧辊的依次压延，可使面皮厚度均匀，质地紧密。压延厚度可在 0.8mm - 3mm 之间通过操作界面进行精确调节，调节精度为 0.1mm，可满足不同包子品种对面皮厚度的要求； 27. 设备自验收合格之日起，提供为期 3 年的质量保证期。在质保期内，如设备因质量问题出现故障，中标方应免费提供维修服务，包括更换损坏的零部件、上门维修等，确保设备正常运行。	
1 2 0	搅拌机	1. 电源：220V/380V三相三线+地线； 2. 容积：不小于 30L； 3. 搅拌速度：120/240/468 转/分； 4. 钩搅拌重量（面团）：不小于 3.7KG； 5. 球搅拌重量（蛋汁）：不小于 4.5KG； 6. 扇搅拌重量（馅料）：不小于 4.5KG。	1 台

		★7. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	
1 2 1	发酵箱	 1. 规格：≥1000*700*1900mm，温湿双控，功率≥2500W； 2. 箱体采用 304 不锈钢板 60mm 加厚保温层； 3. 可放置 40*60cm 盘子 30 个； 4. 一体式水箱不锈钢水管； 5. 带风机热风内循环； 6. 30-80 温度可调节范围，30-110 湿度可调节范围。	1 台
1 2 2	双门蒸饭车	1. 规格：24 盘、额定电压 380v； 2. 功率：20KW，配置不锈钢漏盘 12 个、平盘 12 个。 3. 蒸柜身采用 ∫ 1.0#304 不锈钢板； 4. 蒸汽炉胆内胆采用 A3 ∫ 5 镀锌板，外胆采用 A3 ∫ 4 镀锌板； 5. 炉身外壳采用 ∫ 0.8#304 不锈钢板； 6. 炉体骨架采用 40X40 国标角铁； 7. 炉通脚采用 Φ 2” 无缝不锈钢管内含钢柱配可调性不锈钢子弹脚； 8. 电热管、水管、均采用国标管； 9. 配不锈钢自动入水箱 1 个及蒸汽压释放装置； 10. 防干烧电热管加热，安全节能； ★11. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	1 台
1 2 3	电烤箱	1. 三层六盘，里外采用 304 不锈钢，上下配有优质黑金刚加热管，烤盘为优质铝盘上下铛双面加温，自动控温，并可上下铛面单独加热，单独调控，多用节能； ★2. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	1 台
1	消毒	1. 立式双开门热风式，柜式商用消毒柜，额定功率 1200W，	2

2 4	柜	机身材质：201 不锈钢，定时旋钮控制，臭氧消毒，中温烘干，门材质为玻璃门，容积 1100L，远红外线高温消毒，高温整体发泡技术，精准控温器，柜门密封条，不锈钢把手； ★2. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	台
1 2 5	保洁柜	材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理；台面厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$，箱体厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$；脚为 $\Phi 38 \times 1.2$ 不锈钢镜面管，不锈钢调节脚 4 个。	2 台
1 2 6	电饼铛	1. 规格：160 型，功率 $\geq 7\text{kw}$；锅盘直径 $\geq 70\text{cm}$，不锈钢外壳，220V/380V； 2. 优质红外线辐射管为发热元件，发热效果好，上下双向控温，符合国家行业标准。 ★3. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	2 台
1 2 7	全自动洗碗机	1. 洗涤能力：≥ 200 筐/小时（标准筐尺寸：500×500mm，每筐容量 ≥ 30 套餐具）； 2. 洗涤周期：≤ 120 秒/周期（含预洗、主洗、漂洗、烘干）； 能耗标准： 3. 水耗：$\leq 3.5\text{L}/\text{筐}$，约 100-300 人清洗量； 4. 功率：$\geq 12\text{KW}$；能耗 $\leq 0.8\text{kWh}/\text{筐}$； 5. 蒸汽消耗（如适用）：$\leq 2\text{kg}/\text{筐}$； 温度控制： 6. 洗涤水温：70-75℃（可调节）； 7. 漂洗水温：$\geq 85^\circ\text{C}$（满足卫生消毒标准）； 8. 烘干温度：$\geq 90^\circ\text{C}$； 9. 水压要求：主喷淋臂水压 $\geq 2.5\text{Bar}$，双水泵； 结构与材质：	1 台

		10. 机身材料：304 不锈钢（厚度$\geq 1.2\text{mm}$），防锈耐腐蚀； 11. 内胆结构：无缝焊接工艺，无卫生死角； 12. 过滤系统：三级自动过滤（粗渣收集+微滤+自清洁）； 13. 喷淋系统：多角旋转喷淋臂（≥ 4 组），覆盖率达 100%； 14. 加热方式：电加热/燃气加热/蒸汽加热（需注明可选配置）； 智能控制： 15. 控制面板：≥ 7 英寸彩色触摸屏，支持中英文界面； 16. 程序功能：预置多种洗涤模式（节能模式、强力模式、玻璃器皿模式等）； 17. 物联网功能（选配）：支持远程监控、故障报警、数据统计； 安全与环保： 18. 安全保护：漏电保护、过温保护、缺水报警、门锁联动停机； 19. 噪音等级：$\leq 65\text{dB (A)}$； 20. 环保认证：通过CE/NSF/ISO14001 认证。	
1 2 8	展示柜	双门展示柜，有制冷保鲜功能，全铜管机芯，优质压缩机门与拉手为一体，展示柜双门玻璃采用A级防冻裂玻璃	1 台
1 2 9	留样柜	1. 规格：555*550*1910mm，单机单温； 2. 箱体采用 304 不锈钢板 60mm加厚保温层； 3. 采用环保型环戊烷发泡剂高压发泡； 4. 内藏铜管板式蒸发器； 5. 选用R134a 环保型制冷剂，强制风冷冷凝器，自动排水设计； 6. 选用微电脑控制系统； 7. 配安全锁装置；	1 台

		★8. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	
1 3 0	保鲜 工作 台	1. 规格：1800*800*800mm； 2. 材料：SUS304 材质； 3. 采用优质不锈钢磨砂板制作，整体发泡，面板 1.2mm，内胆为压花板 1.2mm，不锈钢脚可调脚； 4. 有制冷保鲜功能，优质压缩机门与拉手为一体式设计。	4 台
1 3 1	四门 冰箱	1. 规格：1210*750*1880mm； 2. 材料：SUS304 材质，不锈钢外壳，品牌压缩机； 3. 精铜管、蒸发器翅片式单冷凝器机组； 4. 温度范围：6℃至-18℃； 5. 电压/功率：≥220v/0.8kw。	1 台
1 3 2	消毒 组合 柜	1. 规格：≥1700*550*500mm； 2. 材料：SUS304 材质； 3. 毛巾、刀具、砧板组合消毒柜； 4. 紫外线、臭氧消毒，定时器开关、刀具仓带锁，底部排水设计，容积≥900L、功率≥1800W，三层分区设计。	1 台
1 3 3	开水 炉	1. 采用 304 不锈钢钢板制造，全发泡隔热处理，底座带调节脚； 2. 自动加水自动恒温 80L； 3. 带漏电保护装置； ★4. 供电线路必须接入食堂内主配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒。	1 台
1 3 4	四层 货架	1. 规格：≥1200*500*1550mm； 2. 材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理； 3. 条板材料厚度 $\delta = 1.0\text{mm}$ 压死边，排档式； 4. 立柱为 38*1.2 不锈钢管，横档选用 ≥38*25*1.2mm 矩形管 2 个。	4 台

1 3 5	四门碗柜	1. 规格： $\geq 1200 \times 500 \times 1800 \text{mm}$ ； 2. 采用优质 304 不锈钢磨砂板实厚，面板 1.2mm，侧板、层板、底板厚 1.2mm，加强筋、加强撑； 3. 不锈钢吊轨推拉门，不锈钢可调脚； 4. 承重力好，经久耐用。	2 台
1 3 6	双层工作台	材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理；台面厚度 $\delta = 1.0 \text{mm}$ ，横档厚度 $\delta = 1.0 \text{mm}$ ；立柱为 $\Phi 38 \times 1.2$ 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚 4 个。	2 台
1 3 7	双通道工作台	1. 规格： $\geq 1800 \times 800 \times 800 \text{mm}$ ； 2. 材质：采用优质 304 不锈钢磨砂板 1.2mm，下垫 18mm 复合板，侧板、底板厚 1.2mm 加强筋、加强撑； 3. 不锈钢吊轨推拉门，配不锈钢可调平脚，承重力好，经久耐用。	2 台
1 3 8	木案工作台	1. 规格： $\geq 1800 \times 800 \times 800 \text{mm}$ ； 2. 木面板为优质 40mm 厚柳木板，内穿 12mm 螺杆 2 条，骨架不锈钢管前后拉管及撑脚为 $\Phi 38 \times 1.5 \text{mm}$ 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚可调节高度为 4cm。	1 台
1 3 9	封闭式双眼洗菜池	1. 规格： $\geq 1200 \times 600 \times 800 \text{mm}$ ，也可根据现场条件和学校要求定制，柜式封闭式结构，柜门带拉手； 2. 材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理； 3. 台面厚度 $\delta = 1.2 \text{mm}$ ，槽体厚度 $\delta = 1.2 \text{mm}$ ； 4. 槽体深度 $h = 240 \text{mm}$ ，选用不锈钢防臭落水； 5. 脚为 $\Phi 38 \times 1.2$ 不锈钢镜面管，不锈钢调节脚 4 个。	2 台
1 4 0	储水式电热水器 80L	1. 内胆容量： $\geq 80 \text{L}$ ； 2. 尺寸： $\geq 800 \times 400 \times 400 \text{mm}$ ； 3. 能效等级：一级； 4. 控制方式：触摸屏； 5. AI 钛净芯；	1 套

		6. 手机APP远程智能控制； 7. 包含屋内电线和水管改装架设，安全开关、混水阀门等； ★8. 供电线路必须接入教管校内配电箱、线材负载要和设备线材相配套、设备端安装独立空开和防水开关盒； ★9. 厂家对此设备整机购买了人寿或平安保险。	
1 4 1	封闭式三眼洗菜池	1. 规格：≥1500*600*800mm，也可根据现场条件和学校要求定制，柜式封闭式结构，柜门带拉手； 2. 材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理； 3. 台面厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm； 4. 槽体深度h=240mm，选用不锈钢防臭落水； 5. 脚为 Φ38*1.2 不锈钢镜面管，不锈钢调节脚 4 个。	1 台
1 4 2	封闭式单眼洗菜池	1. 规格：≥800*600*800mm，也可根据现场条件和学校要求定制，柜式封闭式结构，柜门带拉手； 2. 材料：SUS304 材质，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理； 3. 台面厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm； 4. 槽体深度h=240mm，选用不锈钢防臭落水； 5. 脚为 Φ38*1.2 不锈钢镜面管，不锈钢调节脚 4 个。	2 台
1 4 3	六门更衣柜	1. 材质：不锈钢； 2. 类型：六门更衣柜； 3. 开合方式：开门柜； 4. 厚度：0.9mm。	2 个

注：“★”为重要技术指标，需提供技术证明文件（如产品检（试）验报告或彩页或说明书或认证证书或实际操作界面截图等），负偏离按照评标办法执行。

特别声明

供应商投标时应对技术指标如实响应，否则由于虚假应标或由此给采购人造成损失的，由虚假应标或获取中标资格的供应商承担。此外，无论是否获取中标资格，一经发现虚假应标者，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定进行处理。

第五章 评标办法



一、评标方法

1、资格审查

序号	资格要求	评审因素	评审标准
1	营业执照	供应商有效的营业执照,或事业单位法人证书,或自然人身份证明,或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。(原件彩色扫描件)	提供
2	财务状况及开户信息	供应商提供投标截止日前经第三方审计的最新财务报告原件彩色扫描件,或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件,或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。(以出报告日期为准)开户许可证或基本存款账户信息。(原件彩色扫描件)	提供
3	纳税证明	供应商提供投标截止日前缴纳的6个月内至少连续三个月的增值税或企业所得税的凭据,依法免税的供应商,应提供相应的证明文件。(原件彩色扫描件)	提供
4	社保缴纳证明	供应商提供投标截止日前社会保障资金缴纳记录。(供应商逐月缴纳社会保障资金的,须提供投标截止日前6个月内至少连续三个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件,供应商逐年缴纳社会保障资金的,须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件)	提供
5	无重大违法记录声明及履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(原件彩色扫描件);(截至投标截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。	提供
6	法定代表人身份证明或法定代表人授权书	法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件) 法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)	提供
7.	信用记录	供应商未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(截图加盖公章;以获取招标文件之日至投标截止日期间"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn),访问"信用中国(甘肃)"(https://credit.gansu.gov.cn),在网站首页,点击进入甘肃省市场	提供

		主体专用信用报告(替代无违法违规记录证明暨企业上市合法 合规信息核查),申请注册并下载"专用信用报告无违法违规记录证明"如相关失信记录失效,供应商需提供相关证明资料;如供应商为甘肃省外企业,提供查询截图)	
8.	中国裁判文书网查询记录	供应商提供中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录。(截图加盖公章)	提供
9	非联合体	本项目不接受联合体投标。	提供

2、评标程序：对资格审查合格的供应商,由评标委员会按以下程序进行。

条款号		评审因素	评审标准
2.1.0	符合性审查	投标文件的内容	投标文件无关键内容字迹模糊、无法辨认的。
		投标报价	投标报价在招标文件中规定的最高限价范围内且为唯一报价。
		投标价格算术错误修正	供应商接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正。
		投标有效期	投标有效期符合招标文件要求。
		投标文件规范	投标文件按照招标文件要求签署、盖章。
		附加条件	投标文件中不存在采购人不能接受的附加条件。
		投标价格的唯一性	供应商没有可调整价格报价、选择方案、选择报价（包括交叉折扣）。
		无效投标	不存在招标文件规定的其他无效投标条款。
2.1.1	分值构成(总分100分)	商务部分:15分	
		报价部分:30分	
		技术部分:55分	
2.1.2	评标基准价计算方法	有效投标价中，最低投标价。（如果有小微企业，则为扣除完小微企止折扣后的最低价）	
2.1.3	投标报价的偏差率计	偏差率=100%*（投标人报价-评标基准价）/评标基准价	

条款号		评审因素	评审标准
		计算公式	
条款号		评分因素	评分标准
2.1.4	商务部分	投标文件制作	投标文件制作规范、完整、扫描清晰，附件齐全的得 6 分；投标文件制作较规范、扫描较清晰，主要附件齐全的得 3 分；投标文件制作不规范不完整，主要附件不齐全得 1 分。（满分 6 分）
		核心产品生产厂家售后服务承诺函	供应商提供所投核心产品生产厂家针对本项目开具的售后服务承诺函的得 5 分，否则不得分。（满分 5 分）
		其他商务条款响应情况	付款方式、交货期、交货地点、质保期、培训均响应要求得 4 分，否则不得分。（满分 4 分）
2.1.5	报价部分	投标报价	在价格评分时，满足招标文件要求且合理的最低评标价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 评标价得分=（评标基准价/评标价）×30%×100（四舍五入后保留小数点后两位）。 根据本评标办法规定所计算出的投标价为该供应商的最终评标价。根据财库〔2020〕46 号文件规定及《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），本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。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）对符合条件的节能产品和环保标志产品，其投标报价按 6%扣除后的价格作为其评标价，需提供证明材料，否则产品价格不予扣除。
2.1.6	技术部分	应标方案	投标产品、配件选型合理、应标方案完整且配置齐全、技术参数应答清晰的，得 6 分；投标产品选型基本合理、应标方案基本完整且基本配置齐全的，得 3 分。（满分 6 分）
		技术要求响应	投标产品技术性能全部满足或优于招标文件要求得 25 分；★项技术参数需提供技术支持文件，如未提供或负偏离一项扣 2 分，非★项技术参数每负偏离一项扣 1 分，扣完本项分为止。（满分 25 分）
		实施方案	有详细的实施方案且方案涉及设备出厂检验、安装、系统调试、备品备件的配备、技术升级、使用说明、注意事项

条款号	评审因素	评审标准
		项，操作规范、工作原理优秀，且技术人员配置合理、分工明确、能够满足本项目实施需求，进度计划、安装调试措施得当，质量保证措施合理，配备了技术人员，紧急保障措施详细、得当的得 15 分；有较详细的实施方案、进度计划及保证措施，安装调试措施、质量保证措施、紧急保障措施等基本合理、可行，针对性一般，得 7 分；实施方案不够具体、没有针对性，措施可行度不高，得 3 分，未提供实施方案不得分。（满分 15 分）
	培训方案	有详细的培训方案且培训方案涉及培训内容、培训目的、培训场所、培训方式、培训人数、培训材料等的得 3 分；缺少一项或者该项内容与本项目特点不一致，缺乏可行性扣 1 分，扣完本项分为止；未提供培训方案的不得分。（满分 3 分）
	售后服务方案	供应商或设备生产厂家在项目所在地设有售后服务机构的得 1 分；有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，有能够提供实时响应服务的售后服务人员、有可行的设备维护维修措施，有详细得当的质保期内外服务措施的得 5 分，缺少一项或者该项方案与本项目特点不一致，缺乏可行性扣 2 分，扣完本项分为止；未提供售后服务方案及承诺的不得分。（满分 6 分）

3. 推荐中标候选人名单。

4. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章合同条款及格式



陇西县文峰幼儿园设备购置项目

供 货 合 同

合同编号：（HT）

买 方：
卖 方：

2025 年 07 月

合同格式



本合同由____(买方名称)____(以下简称“买方”)和____(卖方名称)____(以下简称“卖方”)按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物及伴随服务，____(项目名称)____(供货务范围见合同附件)进行公开招标，并接受了卖方以总金额____(用文字和数字表示的合同价)____(以下简称“合同价”)提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

一、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

二、下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1 - 合同条款资料表

附件 2 - 供货范围

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件

三、考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

四、考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 本合同一式伍份，其中，买方贰份，卖方贰份，鉴证方壹份。

双方在下述日期签署本协议。

买方：陇西县文峰学区	
盖章：	盖章：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
法定代表人：	法定代表人：
日 期：	日 期：
委托代理人：	委托代理人：
日 期：	日 期：
经办人：	经办人：
日 期：	日 期：
账 号：	账 号：
开户行：	开户行：
鉴 证 方：	
盖 章：	
地 址：	
鉴证方代表签字：	

合同条款（根据项目实际情况，中标后双方可调整，协商一致后签订）



1. 定 义
2. 适用性
3. 原产地
4. 标 准
5. 使用合同文件和资料
6. 知识产权
7. 履约保证金
8. 检验和测试
9. 包 装
10. 装运标记
11. 装运/交付条件
12. 装运通知
13. 交货和单据
14. 保 险
15. 运 输
16. 伴随服务
17. 备 件
18. 保 证
19. 索 赔
20. 付 款
21. 价 格
22. 变更指令
23. 合同修改
24. 转 让
25. 卖方履约延误
26. 误期赔偿费
27. 违约终止合同
28. 不可抗力
29. 因破产而终止合同
30. 因买方的便利而终止合同
31. 争端的解决
32. 合同语言
33. 适用法律
34. 通 知
35. 税费
36. 合同生效及其他

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：



1.1 合同要素

1.1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.1.2 “合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.1.3 “合同条款”系指本合同条款。

1.1.4 “技术要求”指的是招标文件中第三章的技术要求。

1.2 实体

1.2.1 “买方”系指在合同条款资料表中指明的购买货物和服务的单位。

1.2.2 “卖方”系指在合同条款资料表中指明的提供本合同项下货物和服务的公司或实体。

1.2.3 “最终用户”系指在合同条款资料表中指明的、授权买方采购合同项下货物和服务的委托单位。

1.2.4 “项目现场代表”由买方任命的代表，负责执行买方在项目现场的合同义务。

1.3 事项

1.3.1 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、软件和 / 或其它材料。

1.3.2 “服务”系指根据合同规定，卖方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等。

1.3.3 “软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。

1.3.4 “资料”指卖方在合同项下，向买方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何

方式（包括声像或文本）和任何媒介向买方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。



1.3.5 “知识产权”指本合同涉及的任何及所有的著作权、商标权、专利权和其它智力成果的和专有的权利和利益。

1.4 活动

1.4.1 “交货”是指卖方按照合同规定，向买方提供货物。

1.4.2 “安装”是指有关设备、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来。

1.4.3 “调试”指卖方在完成了安装之后，为准备验收而进行的货物运转测试。

1.4.4 “验收”是指所有合同项下所供货物在测试中达到合同附件规定的技术性能指标后，买方予以接受。

1.5 地点和时间

1.5.1 “项目现场”指的是合同资料表中标明的货物交付和安装的场所。

1.5.2 “天”指日历天数。

1.5.3 “周”指按中国习惯开始的连续七天。

1.5.4 “年”指连续的12个月。

1.5.5 “保证期”是指自合同验收之日起一定时间内，卖方保证所供货物的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

3.2 本条所述的“原产地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过生产加工、的产品或经过实质上组装主要元件而形成的产品均可称为货物，商业上公

认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与零部件有实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于卖方的国籍。

4. 标准

4.1 本合同下交付的货物/服务应符合招标文件技术要求所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合货物/服务来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定,计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意,卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意,除了履行本合同之外,卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

A. 除了合同本身以外,合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求,卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

B. 对于在合同履行过程中所获得或了解的商业秘密,任何一方应承担保密义务。未经对方事先的书面许可,任何一方不得利用或披露这些信息。

C. 保密义务不适用于下列信息:

5.5.1 现在或以后进入公共领域的信息;

5.5.2 能够证明在泄露时已被一方当事人持有,而且并非是以以前直接或间接地从另一方获得的信息;

5.5.3 一方当事人合法地从第三方获得并且也不对此承担保密义务的信息。

6. 知识产权

6.1 卖方应保证,买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。

6.2 如果买方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，买方应立即通知卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对卖方抗辩给予协助，由此发生的费用由卖方承担。

6.3 如果买方发现任何第三方在买方被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权，买方应毫不延迟地通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果买方要求，卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给买方尽可能的协助。买方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。

7. 履约保证金

7.1 如招标文件合同资料表中规定要求卖方提交履约保证金的，在签订政府采购合同的同时，卖方须按合同资料表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。

7.2 如果卖方没有按照上述第 7.1 条规定执行，政府采购合同无效，采购人将有充分的理由取消该中标决定，其投标保证金不予退还。

7.3 履约保证金在合同履行结束后退还。

8. 检验和测试

8.1 在交货前，卖方应让生产厂家对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。卖方/厂家应出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。生产厂家检验的结果和细节应根据情况向买方提供。

8.2 货物抵达现场后，买方应尽快与卖方约定时间和地点开箱，对货物的规格和数量进行检验，并出具收到货物证明。如果买方发现货物规格或数量与合同不符，有权向卖方提出索赔。

8.3 卖方对在合同项下提供的货物，在按照合同规定完成了安装、调试后，由买方组织有关部门进行全面的测试和验收，有关测试和验收的程序和标准见招标文件的技术

要求。

8.4 如果在合同条款第 11.5 条规定的保证期满前，买方发现卖方所提供的货物或其组成部分与合同要求不符，或被证实有缺陷，包括潜在的缺陷，或使用不合适的材料，买方应及时通知卖方，并向卖方提出索赔。

8.5 卖方应保证全部设备都是原厂商生产的全新合格的原装产品，设备的性能指标和功能与卖方投标文件的承诺完全一致，并提供网络设备软件的合法的许可证。8.6 卖方在本合同中所提供的设备（包括软/硬件）配置如存在任何遗漏，影响到项目的实施，必须免费提供所缺部分，买方不再支付任何费用。

8.7 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。8.8 如属于国家计量设备有卖方负责请当地技术监督部门进行检测，最终验收结果以技术部门出具的技术合格证明文件为准，检测费由卖方承担。

9. 包装

9.1 卖方提供的货物应为原厂包装，能够防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。9.2 每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

10. 装运标记

10.1 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的中文做出以下标记：

A 收货人

B 合同号

C 目的地

D 货物名称和箱号

E 毛重 / 净重(用 kg 表示)

F 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在包装箱两侧用中文和通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装、卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

11. 装运/交付条件

11.1 卖方应负责安排运输工具、运输货物和支付运费, 确保按照合同规定的交货期交货。

11.2 买方签发的收到货物证明的日期应视为实际交货日期。

11.3 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量。否则, 买方对超运数量或重量而产生的一切费用和后果不承担责任。

11.4 买方签发的已完成培训义务的证明的日期应视为实际完成培训的日期。

11.5 买方签发的合同验收证明的日期应视为货物最终验收、保证期起算的日期。

12. 装运通知

卖方应在货到项目现场一周前通知买方和最终用户。

13. 交货和单据

13.1 卖方应按照合同附件规定的条件交货和提供服务。卖方应提供的装运细节和 / 或其他单据在合同其它条款中有具体规定。

13.2 卖方应在货物交付和服务完成后, 为合同支付的需要, 根据本合同条款第 20 条 (支付条款) 的规定, 向买方寄交该支付条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14.1 卖方对本合同下提供的货物应对其在生产、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险, 还应对其在项目现场进行技术服务的人员进行必要的保险。

15. 运输

卖方应将货物运至买方项目现场, 负责办理货物运至买方指定目的地, 包括合同规定的保险和储存在内的一切事项, 有关费用 (包括清关、 提货、 支付进口税和内陆运

输、保险等）应包括在合同价中。



16. 伴随服务

16.1 卖方被要求按照合同附件的规定，提供下列服务：

- (1) 实施所供货物的集成；
- (2) 实施所供货物的现场安装、调试和试运行；
- (3) 提供货物所需备件和专用工具；
- (4) 为所供货物提供详细的技术文件；
- (5) 在双方商定的一定设备保修期限内对所供货物提供维修和技术支持，但前提条件是
该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
- (6) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物对买方人员进行培训。

16.2 卖方应提供技术要求中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价应包括在合同价中。

17. 备件

17.1 正如同合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

(1) 买方从卖方选购备件，但前提条件是选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；和

(2) 在备件停止生产的情况下：

(i) 事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备件；和(ii) 在停止生产后，如果买方要求，免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。17.2 卖方应按照合同规定提供设备所需的备件。

18. 保证

18.1 卖方应保证所供货物及其集成没有设计、工程、材料和工艺上的缺陷，没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。

18.2 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，应含有设计上和材料的全

部最新改进。

18.3 卖方应保证所供货物和其任何组成部分，在正常使用和保养下，在其使用寿命期内，均能够满足合同附件规定的性能、可靠性和扩展性。

18.4 保证期内所产生的索赔买方应尽快以书面形式向卖方提出，买方同时向卖方提供合理的机会来检查缺陷。

18.5 卖方收到通知后应在“合同条款资料表”中所述时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件，被修理或更换的货物或部件从出厂地或进口港/地至最终目的地的内陆运费由卖方承担。

18.6 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

18.7 本保证应在“合同条款资料表”中所述时间内保持有效。

19. 索赔

19.1 根据买方检验结果，如果卖方所供货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方在合同条款第 18 条或合同的其他地方规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(a) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

(b) 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(c) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证

期。

(d) 赔偿买方的损失（无赔偿办法）。



19.2 如果在买方发出索赔通知后七(7)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十(30)天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

19.3 如果卖方所提供的服务不符合合同规定，卖方将自负费用，对其进行改进、修正、更换、增补，以使其满足合同的要求。如果这种改进、修正、更换、增补仍不能满足合同的要求，买方将根据合同条款扣除卖方的履约保证金。

20. 付款

20.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

21. 价格

21.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务收取的价格在合同格式中给出。22. 变更指令

22.1 根据合同条款第 35 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方生产时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 卖方提供的服务。

22.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，合同价或交货时间或两者将进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后十四(14)天内提出。

23. 合同修改

23.1 除了合同条款第 22 条的规定外，任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书

面的修改书。



24. 转让

24.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

25. 卖方履约延误

25.1 卖方应按照合同附件中买方规定的时间表交货和提供服务。

25.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间和提供服务以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

25.3 除了合同条款第 28 条的情况外，除非延期是根据合同条款第 25.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货和提供服务，将按合同条款第 26 条的规定被收取误期赔偿费。

26. 误期赔偿费

26.1 除合同条款第 28 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。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，不足一周按一周计算。直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额在“合同条款资料表”中以合同价格的百分比给出。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止合同。

27. 违约终止合同

27.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3)如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为；

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方的利益。

27.2 如果买方根据上述第 27.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物/服务或类似的货物/服务，卖方应对购买类似货物/服务所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

28. 不可抗力

28.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，以及双方同意的其他不可抗力事件。

28.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，买方也可考虑解除合同。

29. 因破产而终止合同

29.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

30. 因买方的便利而终止合同

30.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，合同终止的程度，以及终止的生效日期。

30.2 对卖方在收到终止通知后三十(30)天内已完工并准备装运的货物, 买方应按原合同价格和条款予以接收, 对于剩下的货物, 买方可:

(1) 让任一部分按照原来的合同价格和条款来完成和交货; 或

(2) 取消该剩下的货物, 并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

31. 争端的解决

31.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决, 任何一方都可向买方所在地人民法院提起诉讼。

31.2 诉讼结果应为最终结果, 对双方均具有约束力。

31.3 诉讼费应由败诉方负担。

31.4 在诉讼期间, 除正在进行诉讼的部分外, 本合同其它部分应继续执行。

32. 合同语言

32.1 除非双方另行同意, 本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

33. 适用法律

33.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

34. 通知

34.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址, 电报、电传或传真要经书面确认。

34.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期, 两者中以晚的一个日期为准。

35. 税费

35.1 中国政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

35.2 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担 (合同中已规定由卖方支付的税费除外)。

35.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由卖方负担。

36. 合同生效及其他

36.1 本合同应在双方签字、盖章后生效

36.2 如果本合同的货物在进口时需要进口许可证的话，卖方负责办理进口许可证，费用自理。

36.3 本合同一式伍份，其中，买方贰份，卖方贰份，鉴证方壹份。

36.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1 - 合同条款资料表

附件 2 - 供货范围

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件



合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果招标文件中商务描述与本表内容矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1	买方名称：陇西县文峰学区
2	卖方名称： <u>（是指在合同的卖方项下签字的中标的供应商）</u>
3	履约保证金： 中标供应商在县级验收前向采购人缴纳中标金额的 5%作为履约保证金，县级验收合格后满一年货物无质量问题退还。
4	供货时间： 合同签订后 30 日内完成供货并具备验收条件。 供货地点： 买方指定地点。 供货方式： 买方指定地点现场完成供货及相关服务，卖方承担相关所有费用及风险。
5	应提供的伴随服务： 1) 监督指导所供货物的现场组装，实施所供货物的试运行； 2) 提供货物组装和维修所需的工具； 3) 为货物每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册（包括：维修手册、设备原理方框图、设备电路图、设备结构图、设备故障代码表，且设备免费开放密码、设备免费软件升级、免费开放接口）； 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行、监督、维护、修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务； 5) 在卖方厂家和在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和修理，对买方人员的培训； 6) 所提供的产品须满足临床使用要求； 7) 其它详见招标文件技术要求。
6	质量保证期限及售后服务的要求： 验收合格之日起提供≥3 年的免费质保服务，（注：技术要求中服务年限大于本项约定的从其约定），在质量保证期内，中标供应商在接到故

	障通知后 2 小时内响应，12 小时以内到达现场进行维修，确保在买方合理要求期限内完成维修工作。保证 24 小时接收买方的电话咨询； 后续软件数据新增、产品升级不再收取额外的费用； 卖方具有备件库，保证合同履行期间及后期服务期间备件及时供应； 卖方应针对本项目配置技术服务人员，提供货物（设备）安装、调试、维修等服务。
7	付款方法：货物全部到达甲方指定地点，数量和设备规格符合参数要求，校级查验合格后，付合同金额的 80%，安装、调试、培训、运行正常县级验收合格后支付合同金额的 20%。如一次性通过县级验收支付合同金额的 100%。
8	索赔及赔偿要求： 如果卖方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。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总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止部分或全部合同。

供货范围								
1	项目名称	陇西县文峰幼儿园设备购置项目						
1.1	合同编号	(HT)						
1.2	合同总价(人民币)							
2	货物说明							
2.1	交货时间							
2.2	交货地点							
序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	单价(元)	数量	总价(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5	其他	/	/	/	/	/		
总价(人民币)		大写：小写：						