

凉州区第十六幼儿园教育技术装备和生活
设备采购项目

招 标 文 件

招标项目编号：2023-MRZB-116-01

（第一包）

采购人：凉州区第十六幼儿园

招标代理机构：甘肃每日第三方咨询评价有限公司

2023 年 7 月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标须知	5
一、投标须知前附表	5
二、投标人须知	8
三、招标文件说明	10
四、投标文件的编写	12
五、投标文件的组成	14
六、投标保证金	14
七、投标有效期	14
八、投标文件的递交	15
九、开 标	15
十、评 标	16
十一、合同及履约	19
第三章 采购内容及要求	22
第四章 资格证明文件	48
第五章 评标办法	49
一、评标原则	49
二、评标专家组成	49
三、评标方法	49
四、中标人的确定	53
五、合同的授予	54
六、其 他	54
七、财政部工业和信息化部文件	54
第六章 投标文件格式	76
开标一览表	77
一、资格部分	78
二、价格部分	79
三、商务部分	81
四、技术部分	84
五、售后服务部分	86
六、投标人认为需要提供的其他资料	89
第七章 合 同	90

第一章 招标公告

凉州区第十六幼儿园招标项目的潜在投标人应在武威市公共资源交易网(<http://gzjy.gswuwei.gov.cn>)获取招标文件，并于 2023-8-7-09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2023-MRZB-116

项目名称：凉州区第十六幼儿园教育技术装备和生活设备采购项目

预算金额：145.2111 万元。其中第一包：43.5555 万元；第二包：83.128 万元；第三包：18.5276 万元。

最高限价：145.2111 万元。其中第一包：43.5555 万元；第二包：83.128 万元；第三包：18.5276 万元。

采购需求：第一包：采购教育技术装备一批；第二包：采购生活设备一批；第三包：采购食堂设备一批。（具体要求详见采购文件）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、资格要求

1. 申请人的资格要求

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（2）供应商须为未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单、不处于中国政府采购(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，提供的证明材料须为有信用截图或者信用信息报告。如相关失信记录已失效，

供应商需提供相关证明资料（注：投标人提供的证明资料以信用截图或者信用信息报告为准。“信用中国”以网页截图显示的时间或信用信息报告显示的时间为主，“中国政府采购网”以网页截图显示的时间为主，以上查询时间以获取招标文件开始时间至投标截止时间段有效，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：无时间限制，开标前均可下载查阅。

地点：武威市公共资源交易网站（<http://gzjy.gswuwei.gov.cn>）下载招标文件。

方式：凡有意参加投标者，请在武威市公共资源交易中心网上注册，并获取数字证书，方可办理业务。完成网员注册后，必须通过互联网使用 CA 数字证书或者账户密码登录武威市公共资源交易网（<http://gzjy.gswuwei.gov.cn>），明确所投标段，获取招标文件。

投标登记并获取招标文件后，投标人（供应商）应随时关注武威市公共资源交易中心网，获悉关于本项目的变更及澄清，否则由此引起的相关责任自负。

售价：0(元)

四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

投标文件递交截止时间：2023 年 8 月 7 日 9 时 00 分

开标时间：2023 年 8 月 7 日 9 时 00 分

投标文件递交方式：投标人需在投标文件递交截止时间前将 ZGTF 格式加密投标文件上传至“甘肃省公共资源交易电子服务系统（V2.0）武威市”。若在投标文件递交截止时间前未成功上传，则视为未按时递交投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标文件制作提示：请投标人提前登录甘肃中工国际招投标有限公司网站，在“首页—下载中心—新版工具”栏目中，下载“直播播放器”、“甘肃互联互通版证书驱动”、“投标工具”、“甘肃中工文件查看工具”（仅用于招标文件查看）。成功安装后，使用“投标工具”导入招标文件后按要求制作投标文件。

2. 开标提示：该项目使用甘肃中工国际招投标有限公司的“甘肃中工国际电子开评标服务平台”进行开标。请投标人提前半小时登录“甘肃中工不见面开标大厅”（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>），填写联系人姓名及电话进行签到（不按时签到无法正常解密），并按照开标流程在规定时间内完成解密等其他开标操作，因投标人自身原因导致解密失败的，视为无效投标。投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置。具体操作过程详见操作指南或致电 400-6123-434 咨询。

3. 需要落实政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）中规定的中小企业扶持政策。

（2）《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）中规定的监狱企业扶持政策。

（3）《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）中规定的残疾人福利性单位扶持政策。

（4）《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36 号）中规定的中小企业扶持政策。

4. 投标保证金缴纳：

严格按照《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中“全市政府采购项目不再收取投标保证金”等相关规定执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：凉州区第十六幼儿园

地 址：武威市凉州区杏林路书香名邸小区

联系方式：13679368965

2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃每日第三方咨询评价有限公司

地 址：武威市凉州区南关东路盛世欧景 48 栋商业 1 号

联系方式：0935-2235155

3. 项目联系方式

项目联系人：他唯丙

电 话：0935-2235155

甘肃每日第三方咨询评价有限公司

2023 年 7 月 11 日

第二章 投标须知

一、投标须知前附表

序号	条 目	内 容
1	综合说明	1. 项目名称：凉州区第十六幼儿园教育技术装备和生活设备采购项目 2. 招标内容：第一包：采购教育技术装备一批。（详见招标文件技术参数） 3. 供货期限：签订合同后15日内完成并交付使用。 4. 交货地点：采购人指定地点。
2	招标方式	公开招标
3	招标项目编号	2023-MRZB-116-01
4	采购人	凉州区第十六幼儿园 地 址：武威市凉州区杏林路书香名邸小区
5	招标代理机构	甘肃每日第三方咨询评价有限公司 地址：武威市凉州区南关东路盛世欧景48栋商业1号
6	投标人	响应招标参加投标竞争的法人或其他组织。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
7	联合体	本项目不接受联合体投标。
8	质量要求	符合国家现行质量合格标准。
9	货物和服务合格来源国限制	凡是来自中华人民共和国境内或与中华人民共和国有正常贸易往来国家/地区（允许采购进口产品时）
10	投标语言	中文汉语（有关设备型号、专用名词等可除外）
11	招标文件获取	方式：凡有意参加投标者，请在武威市公共资源交易中心网上注册，并获取数字证书，方可办理业务。完成网员注册后，必须通过互联网使用CA数字证书或者账户密码登录武威市公共资源交易网（gzyj.gswuwei.gov.cn），明确所投标段，获取招标文件。招标文件需安装甘肃中工国际投标文件制作工具后打开。

12	纸质版投标文件数量	<p>1. 投标文件一式4份。正本1份、副本2份、电子版U盘1份（和投标文件正本内容相一致，投标文件一律不退）。</p> <p>2. 正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。</p> <p>3. 在开标当天纸质版投标文件由投标人用邮寄（运费由投标人自行承担）或现场递送方式交至代理机构处，所递交纸质文件须与电子文件保持一致，具体事项请联系代理机构。</p>
13	投标保证金	严格按照《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中“ 全市政府采购项目不再收取投标保证金 ”等相关规定执行。
14	投标文件的响应	获取了招标文件即接受了招标公告的要约邀请且完全接受了招标文件的所有条款，应当实质性响应招标文件规定的所有条款，包括价格部分、资格部分、商务部分、技术部分和售后服务部分，以及招标文件规定的投标文件编制要求、格式要求、装订顺序要求、证件、证明文件要求等，不响应招标文件要求引起的风险由投标人自负。
15	投标文件递交	<p>递交投标文件的截止时间：2023年8月7日9时00分前。</p> <p>投标人需在投标文件递交截止时间前将ZGTF格式加密投标文件上传至“甘肃省公共资源交易电子服务系统（V2.0）武威市”。若在投标文件递交截止时间前未成功上传，则视为未按时递交投标文件。</p>
16	开标时间	开标时间：2023年8月7日9时00分投标截止后。
17	投标有效期	投标截止之日起60天内保持有效（日历天数）
18	开标方式	<p>该项目使用甘肃中工国际招投标有限公司的“甘肃中工国际电子开评标服务平台”进行开标。请投标人提前半小时登录“甘肃中工不见面开标大厅”（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall），填写联系人姓名及电话进行签到（不按时签到无法正常解密），并按照开标</p>

		<p>流程在规定时间内完成解密等其他开标操作，因投标人自身原因导致解密失败的，视为无效投标。</p> <p>投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置。具体操作过程详见操作指南或致电400-6123-434咨询。</p>
19	评标办法	综合评标法。
20	资格审查方式	<p>1. 资格后审。</p> <p>2. 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）第四十四条规定，本项目在开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。</p> <p>3. 投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。</p>
21	资格审查要求	<p>开标时投标人须提供下列证照、证书及证明：</p> <p>营业执照；法人授权委托书及法定代表人、委托代理人身份证；供应商2022年度财务状况证明（完整的审计报告或财务报表。截止招标公告发布之日成立不满一年的企业可提供银行出具的资信证明）；供应商2022年至今任意三个月的纳税证明（税务局出具的完税证明。依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；供应商2022年至今任意三个月的社会保险金缴纳证明（社保缴费证明）；企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；信用信息报告或信用截图（注：投标人提供的证明资料以信用截图或者信用信息报告为准。“信用中国”以网页截图显示的时间或信用信息报告显示的时间为主，“中国政府采购网”以网页截图显示的时间为主，以上查询时间以获取招标文件开始时间至投标截止时间段有效，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标）。</p> <p>投标文件中所涉及的所有证书、证件和投标人认为有必要提供的证明文件为原件扫描件或复印件均可，若提供的证件、证明材料不清楚、不清晰导致评标专家无法辨认造成的不良后果，由投标人自负，以上证书及有关证明文件必须在有效期内，未按规定年检、复审将视为无效投标。</p>
22	采购预算	145.2111 万元。其中第一包：43.5555 万元。

23	投标货币	人民币报价
24	投标报价范围及说明	投标报价包括生产或组装货物所使用的部件和原材料、货物本身必须的备件/附件和专用工具、运输、保险、装卸、安装调试、检验检测、验收、售后服务、技术支持、培训、税金以及运送过程中和保修期内的所有费用。
25	履约保证金	采购人综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，在中标价10%以下，中标公示后签订合同时双方协商确定收取比例。
26	中 标	中标通知书或成交确认书发出后 30 日内未签订采购合同的视为自动放弃中标，采购人将按照评审报告推荐的中标候选人排序名单，确定下一候选人为中标供应商或依法重新招标。
27	招标代理服务费	1. 招标代理服务费计费标准：以中标价为计算基础，参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980 号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）的标准规定计算。 2. 本项目招标代理服务费及相关费用由中标人支付。
28	其他说明	1. 采购人不接受高于采购预算价的投标报价。 2. 投标须知与投标须知前附表不一致时以投标须知前附表为准。

二、投标人须知

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购。

（二）定义

1. “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、投标人、供应商和招标代理机构等。
2. “采购人”是指凉州区第十六幼儿园。
3. “招标代理机构”是指甘肃每日第三方咨询评价有限公司。

4. “投标人”是指响应招标参加投标竞争的法人或其他组织。

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

6. “招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件以及必要的答疑会议纪要。

7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购人提交的全部响应文件。

8. “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、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、资料等备案文件。

9. “货物”是指本次招标文件采购内容规定的货物。

10. “服务”是指根据本次招标文件内容和合同规定中标人必须承担有关的服务和中标人应承担的义务，以及合同中未规定，但依法有利于合同履行原则，应当由中标人承担的其它义务。

11. “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件、合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

(三) 合格的投标人：

1. 响应招标公告要求、具备本招标文件中规定条件的投标人；

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务；

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

4. 本项目不接受联合体投标。

(四) 其他

1. 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理采购申请，并得到采购监管部门批准，现通过招标来择优选定供应商。

2. 本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、服务内容及要求等实质性的条件和要求。

3. 投标人获取了招标文件，即被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应，可能导致投标无效的风险由投标人自负。

4. 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。经过采购人的允许，投标人可为踏勘目的进入项目现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5. 甘肃每日第三方咨询评价有限公司对采购人拖欠中标人合同款不承担任何连带或非连带的责任，任何情况下，中标人若主张或要求其合同款相关的民事权利均只能直接针对采购人主张或要求。

6. 因本次招投标活动产生的一切纠纷（包括合同纠纷），有关各方应友好协商解决，协商不成，则向武威市仲裁委员会申请仲裁，或直接向人民法院起诉。

7. 无论投标过程和结果如何，投标人自行承担与投标相关的全部费用。

8. 解释权归采购人所有。

三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 招标公告；
2. 投标须知；
3. 采购内容及要求；
4. 资格证明文件；
5. 评标办法；
6. 投标文件格式；

7. 合同条款。

（二）要求及说明

1. 投标人应认真阅读招标文件中所有的条款、要求、规范和事项。如未按照采购人要求提交全部资料，或者未按招标文件格式要求、装订顺序要求制作投标文件，以及对招标文件其他要求未做实质性响应所引起的风险由投标人自负。

2. 投标人对参加投标项目货物的描述因缺乏相关技术资料的支持或漏报而影响对投标文件的评比，不利后果由投标人自行承担。

3. 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括但不限于：国家对本次投标所提供货物的验收、管理等有关法律、法规及行业管理标准。投标人在投标文件中所列出的所有货物及服务均视为包含在投标项目的内容以及报价中。

4. 投标人在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术要求必须满足，且符合国家相关规定和行业的要求。

5. 投标人应保证采购人在其本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专利权、商标权或设计权等知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，投标人应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

6. 采购人和招标代理机构有权因某种原因，酌情延长投标截止时间。

7. 根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条之规定，供应商有（一）至（五）项情形之一及以上的，中标无效，情节严重的将触犯《刑法》第二百二十三第一款之规定，构成串通投标罪。

8. 第二章投标须知前附表与投标人须知有冲突的以投标须知前附表为准。

9. 除非有特殊要求，招标文件不单独提供设备使用所在地的自然环境、气候条件等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

（三）招标文件的澄清、修改

1. 采购人和招标代理机构可以在投标人须知前附表中所述之投标截止期 15 日前，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投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上

发布澄清公告, 请各投标人密切关注本项目动态信息。不足 15 日的, 应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。凡与招标文件中的内容不一致之处, 应以采购人和招标代理机构必要的澄清或修改通知为准。

2. 要求对招标文件进行澄清的投标人, 均应按招标公告中的通讯地址以书面形式(盖投标人公章)通知采购人和招标代理机构。

3. 在投标截止期 15 日前, 采购人和招标代理机构对于澄清、修改的问题, 将在原公告发布媒体上发布澄清公告, 但不说明问题的来源。请各投标人密切关注本项目动态信息。

4. 对招标文件的澄清或修改是招标文件的组成部分, 对所有投标人都具有约束力。招标代理机构都将依据发出的更正公告和澄清文件认定投标人已经收到上述通知。

5. 招标文件的澄清、修改是招标文件的组成部分, 投标人需按照澄清、修改的要求参与投标, 投标人没有作出实质性响应可能导致其投标文件被视为无效投标文件处理或被评标委员会拒绝响应性评审的风险由投标人自负。

四、投标文件的编写

请投标人提前登录甘肃中工国际招投标有限公司网站(www.gscamce.com), 在“首页—下载中心—新版工具”栏目中, 下载“直播播放器”、“甘肃互联互通版证书驱动”、“投标工具”、“甘肃中工文件查看工具”(仅用于招标文件查看)。成功安装后, 使用“投标工具”导入招标文件后按要求制作投标文件。

(一) 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 并按招标文件的格式要求和顺序装订要求按包编写投标文件, 同时要保证所提供的全部资料的真实性, 否则, 其投标有可能被拒绝或无效, 由此造成的风险投标人自行承担。

(二) 如投标文件中存在一项或多项弄虚作假, 骗取中标的, 采购人将依法根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条之规定确定排序在该投标人之后的下一个投标人或依法重新招标。情节严重的, 函报政府采购监管部门将其处理并列入政府采购黑名单, 同时在政府采购网公示。情节特别严重的将触

犯《刑法》第二百二十三条第一款之规定，构成串通投标罪。

（三）投标文件应按第六章“投标文件格式”要求进行编写，如有必要可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺，但被评标委员会认为低于规定标准成本视为恶意竞争的风险由投标人自负。

（四）投标文件应当对招标文件实质性内容作出响应。

（五）投标报价

1. 投标人应在投标报价明细表中完整的标明项目需求清单中产品的单位、单价、合价、投标报价（即开标一览表价格）。开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；当大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位时，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式并加盖公章，或者由法定代表人或委托代理人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2. 投标报价为一次性报价且不得高于招标控制价。投标总金额包括生产或组装货物所使用的部件和原材料、货物本身必须的备件/附件和专用工具、运输、保险、装卸、安装调试、检验检测、验收、售后服务、技术支持、培训、税金以及运送过程中和保修期内的所有费用。

3. 投标人仅对获取招标文件的标包投标并报价，未获取招标文件的投标将被拒绝，后果自负。

（六）在招标文件给出的投标文件格式中，凡是标明由投标人盖章的地方，投标文件的正本都必须盖投标人统一对外的公章；凡是标明由投标人法定代表人或委托代理人签字的地方，投标文件的正本都必须由投标人法定代表人或委托代理人签署姓名全称。投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字和盖投标人公章。

（七）投标人应按要求，准备一式四份投标文件（正本一份、副本二份、和投标文件正本内容相一致的电子 U 盘一份），每份投标文件须按招标文件的格

式要求清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

（八）投标文件的密封：投标文件应编制目录和连续页码，正本与副本应分别装订成册（活页夹拒绝受理），加贴密封条并盖投标人统一对外的公章，并标明“项目名称”、“投标人名称”（盖章）等；投标文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴密封条并盖投标人统一对外的公章，在封套标记“投标文件电子版”字样。投标文件电子版与正本、副本合包包封。

五、投标文件的组成

（一）投标文件由资格部分、价格部分、商务部分、技术部分、售后服务部分五部分组成。投标人认为需要补充的内容由投标人自定，但必须符合招标文件的要求。

（二）投标人应以人民币报价。投标人与招标人有关招标文件的来往函电均必须使用中文。所有的度量单位均使用公制。招标文件中的时间均系指北京时间日历天。

（三）投标文件应以 A4 规格（图纸及印刷图片可使用其他规格）的纸张打印。

（四）投标人应按招标文件要求的格式和顺序编制投标文件，并装订成册、编排目录、标明连续页码。

六、投标保证金

严格按照《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36 号）中“全市政府采购项目不再收取投标保证金”等相关规定执行。

七、投标有效期

（一）投标有效期：从投标文件递交截止之日起，有效期为60天；

（二）特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人有权拒绝延长投

标有效期，但投标无效。接受延长投标有效期的投标人不得修改投标文件的实质性内容。同意延长投标有效期的投标人少于3家的，招标人应当依法重新组织招标。

八、投标文件的递交

（一）投标文件递交

1. 投标人需在投标文件递交截止时间前将 ZGTF 格式加密投标文件上传至“甘肃省公共资源交易电子服务系统（V2.0）武威市”。若在投标文件递交截止时间前未成功上传，则视为未按时递交投标文件。

2. 在开标当天纸质版投标文件由投标人用邮寄或现场递送方式交至代理公司处，所递交纸质文件须于电子文件保持一致。

（二）投标文件的修改和撤销

1. 投标文件递交后不得影响投标的秩序，不得撤回修改。

2. 投标人在递交投标文件后到投标文件截止时间前，可以撤销其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将撤销的书面通知（须加盖投标人公章）递交到招标代理机构，否则不允许撤销。

3. 递交投标文件截止时间后，投标人不得撤回其投标文件。

九、开 标

（一）招标代理机构将在规定的时间组织开标，并邀请相关监督部门和投标人参加。

（二）该项目使用甘肃中工国际招投标有限公司的“甘肃中工国际电子开评标服务平台”进行开标。请投标人提前半小时登录“甘肃中工不见面开标大厅”（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>），填写联系人姓名及电话进行签到（不按时签到无法正常解密），并按照开标流程在规定时间内完成解密等其他开标操作，因投标人自身原因导致解密失败的，视为无效投标。

投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置。具体操作过程详见操作指南或致电400-6123-434咨询。

（三）招标代理机构对开标过程进行记录。

（四）招标代理机构有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。

十、评 标

（一）评标委员会及评标程序

1. 评标委员会按有关法律法规和公共资源交易中心的规定，从评标专家库里随机抽取经济、技术专家组建并推选评标组长，评标委员会根据相关法规和招标文件规定对所有投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2. 评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，将要求投标人在评标现场合理的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

3. 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，有无重大偏差。实质性响应的投标是指投标符合招标文件要求的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留（重大偏离或保留指将会影响到招标文件中规定货物的范围、质量和性能，或在实质上与招标文件不符，而且限制了采购人的权利和投标人的义务，纠正这些偏离或保留可能会影响到其他已经提交实质性响应文件投标人的公平竞争地位）。

4. 评标委员会判断投标文件响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据（现场需要通过网络查询的除外）。

5. 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过重大偏差的修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

6. 评审委员会成员对评审意见承担个人责任。评审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。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（二）评标原则

1. 评标委员会将遵循“公开、公平、公正”、“科学、竞争、择优”的原则，对投标人投标文件的资格部分、价格部分、商务部分、技术部分、售后服务部分

进行综合分析考评。

2. 评标委员会将客观公正的对待所有投标人，对所有的投标文件，均采用相同的程序和标准确定其有效性。提供相同品牌产品投标的，按财政部令第87号文件第三十一条规定执行“提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 评标基准价按财政部令第87号文件规定，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

4. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中规定的中小企业扶持政策。

5. 《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）中规定的监狱企业扶持政策。

6. 《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）中规定的残疾人福利性单位扶持政策。

7. 《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中规定的中小企业扶持政策。

8. 对符合以上政府采购管理办法和通知的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

9. 为了控制采购预算和遏制串标、围标、恶意竞标，采购人不接受超过采购预算或评标委员会共同认为低于成本报价的投标文件。

特别提示：非正常投标报价的投标文件所有风险由投标人自负。

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

11. 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得

进行旨在影响评标结果的活动，否则将废除其投标。

12. 在评标过程中，评标委员会成员和现场监督代表、工作人员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得泄露评标细节。

13. 评标结束后，投标文件一律不予退还。

（三）无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效投标：

1. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
3. 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
4. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
5. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（四）评标结果公示

1. 经评标委员会评审，确定中标候选人名单，采购人确定中标人，公示1个工作日无异议后，由采购人签发经公共资源交易中心和招标代理机构认证的《中标通知书》。

2. 中标人凭《中标通知书》按规定与采购人签定中标项目合同。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

（五）质疑

1. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，应当按(财政部令第94号)第十二条的要求提交质疑函和必要的证明材料。

2. 投标人的质疑，必须由投标人的法定代表人或委托代理人按政府采购规定的格式要求以书面形式亲笔签署后向采购人或招标代理机构递交质疑函原件，并

办理受理手续，否则，采购人或招标代理机构不予认可。

3. 供应商质疑应当提交必要的证明材料。

4. 供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5. 有下列情形之一的，该质疑不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

(1) 不是参与本采购项目活动供应商的；

(2) 所质疑事项超过质疑有效期的；

(3) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；

(4) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；

(5) 其它不符合受理条件的情形。

(六) 投诉

1. 投标人的投诉，必须由投标人的法定代表人或委托代理人按政府采购规定的格式要求以书面形式亲笔签署后向管理部门递交投诉书原件，并办理受理手续。

2. 按政府采购程序和相关法律法规，未经过采购人或招标代理机构质疑程序的一切投诉均无效。

十一、合同及履约

(一) 中标人在接到中标通知书后，应于 30 日内按招标文件要求与采购人签定采购合同。

(二) 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

(三) 如中标人未能按合同履行义务，采购人有权使用履约保证金补偿有关损失；如中标人出现严重违约行为，采购人有权根据合同法提出索赔。

(四) 验收小组验收合格后，采购人按合同约定无息退还履约保证金。

十二、验收及后续服务

(一) 供货期限：签订合同后 15 日内完成并交付使用。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）付款方式：按合同约定方式。

（四）质保期：两年（投标产品有质保期的按产品质保期执行）。

（五）售后服务

1. 提供给采购人详细的货物清单及相应的使用、维修查询手册及产品合格证等。中标人需配备受过专业培训的售后服务人员，必须提供售后服务承诺书原件，售后服务实行 7×24 小时工作制，接到采购人维修通知，做到 2 小时内做出明确响应和安排，8 小时维修到位，24 小时内修复。24 小时内不能修复的免费提供同类型货物给采购人使用。中标人必须承诺在质保期内定期上门对设备进行全面的免费保养和维护。中标人应对由于货物质量缺陷而发生的任何故障负责维修或更换，并承担由此发生的所有费用。

2. 在合同货物质量保证期之内，中标人应每月指派人员至采购人现场对提供的合同货物及服务质量进行现场检查及电话回访。

（六）产品质量抽查

采购人在中标人供货时可以抽查取样，送国家权威检测机构进行检测，检测费用由中标人支付。如检测结果不合格，采购人有权拒绝付款。

中标人必须承诺：中标后产品到货须提供检验报告或校验报告；采购人在签订合同前随时有权利要求中标人提供此次投标货物参加复查性测试，如中标人 5 日内无法提供产品配合测试或测试内容与投标文件应答内容不一致，则判定为虚假应标，取消中标资格并承担相应的法律责任与经济损失。

（七）产品的规格、参数要求

1. 规格、技术参数应该全部符合招标文件要求。

2. 规格、技术参数需提供制造商技术资料支持证明（技术资料支持证明包括产品质量检验报告、产品说明书等相关资料）。

3. 虚假应标或提供虚假证明材料的供应商，除在互联网公示其名称外，采购人和采购代理机构联合函报政府采购监管部门，建议将其列入政府采购黑名单。

（八）配送及安装

1. 地点：采购人指定地点。

2. 时间：按采购计划供应。

3. 标准：符合国家和行业有关技术规范和技术标准. 规范和技术标准。

（九）验收

1. 设备完成安装、调试后，采购人组织验收。

2. 采购人可以邀请第三方机构参与验收。参与验收的第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3. 验收合格全体验收人员签字后凭验收合格单按合同约定支付采购款。

备注：验收及后续服务是合同的重要内容，采购人和招标代理机构为了保证质量和运行正常，在上述要求的基础上，将在相关法律法规的框架内可能会提出更加严格的要求，中标人须无条件接受，并在规定时间内签订合同。否则，采购人有权按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条之规定与候补中标人签订合同或依法重新招标。

第三章 采购内容及要求

序号	货物名称	技术参数及性能	数量	单位
一、触控一体机				
1	幼教平板	<p>一：整机硬件参数</p> <p>★1. 整机屏幕采用≥70 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16；9，可视角度≥178°；支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>2 产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，整机边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，符合幼儿园家具设备技术条件要求；</p> <p>★3. 整机采用 AG 防眩光（AGLR）技术玻璃，玻璃厚度不超过 4mm，具备防眩光效果，表面书写硬度≥7H；吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>★4. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；（提供第三方权威机构出具的检测报告，</p>	9	套

		<p>复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>★5. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下，其中还提供一键开启/关闭屏幕亮度光感自动调节等护眼模式；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>★6. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>★7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778；2014 蓝光危害 RG0 级别。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>8. 标准、柔和、动态、智能；智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准，柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果，此模式可以开关，支持护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度。</p> <p>★9. 整机内置≥ 2.1 声道音响，额定总功率$\geq 30W$；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>10. 整机内置无线传输模块，无需 OPS 模块电脑或任何外接、转接天线及网卡，即可同时实现 Wi-Fi 的双频 2.4G&5G 接收、AP 无线热点的 5G 发射、BT 蓝牙 4.2 标准的连接功能，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>11. 整机天线采用隐藏式设计，避免天线被遮挡或者损坏，而影响性能；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。)</p> <p>12. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键可以实现如下功能：</p>		
--	--	--	--	--

	<p>该按键支持用户自定义，用户可以将其他应用定义为快捷按键，方便用户保留使用习惯；</p> <p>13. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑模块；</p> <p>2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>★14. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。摄像头拍摄像素数≥ 1300 万，对角角度≥ 135 度。确保后装方便及设备稳定摄录；（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>★15. 整机前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）；</p> <p>★16. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>17. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道；</p> <p>18. 节能模式开启后：</p> <p>1) 当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；</p>		
--	---	--	--

		<p>2) 当打开自动节能模式时，</p> <p>a. 在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后，自动息屏；</p> <p>b. 在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；</p> <p>19. 幼教桌面软件具备如下功能：</p> <p>1) 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；</p> <p>2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>3) 主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>4) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>6) 返回 windows 桌面：提供快捷返回 windows 界面功能；</p> <p>7) 自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>8) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>二：电脑配置</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用拧螺丝卡扣或按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 电脑处理器：Intel Core i5；内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 固态硬盘或者以上配置。</p> <p>3. 电脑配置千兆有线网卡，内置双频(2.4G&5G) 无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准，并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。</p>		
--	--	---	--	--

	<p>★4. 整机内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块支持便捷拆除及恢复，确保特殊应用场景下的信息安全。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>5. 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：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>三：白板软件功能</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用。支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>2. 教学系统 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>4. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避</p>		
--	--	--	--

		<p>免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7. 支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>8. 可自由调节课件画面的显示比例，支持 16：9、4：3 画面显示比，可适配各类显示设备。</p> <p>教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。</p> <p>9. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>10. 教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>11. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>12. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学</p> <p>13. 提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置不少于 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>数学工具</p> <p>14. 提供 20 种以上应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p> <p>15. 支持将音频文件嵌入课件，提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。</p> <p>16. 备课模式下界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单与教师云空间账号绑定，在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。</p> <p>17. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>18. 为匹配幼儿身高，整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或 1/2 屏。（提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。）</p> <p>19. 学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于 5 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键</p>		
--	--	--	--	--

		快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。 20. 音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式，便于老师使用。支持点击琴键进行乐曲弹奏，同时支持延音、刮键等效果呈现。弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符，有助于学生了解学习。支持对弹奏的音乐进行录音，并在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程及对应的音符，方便老师进行教学，巩固知识点。		
2	液晶电视机	能效等级二级;屏幕尺寸 100 英寸;含边框整屏尺寸 2235X91X1286mm;分辨率 3840x2160 HDR 显示支持;电视类型：平面；接口类型：HDMI， USB， 天线，网口，SPDIF;运行内存：4GB；屏幕刷新率 4K120HZ;存储内存：128GB 语音：AI 远场+进场，声道：2.1；网络连接方式：有线+无线；	1	台
二、办公设备				
1	台式电脑	1. 处理器类型：处理器：≥Intel i5-10400 或更高 主频 3.5GHz 4 核 或以上； 2. 主板芯片组：Intel 460 系列主板芯片组， 3. 内存类型：不低于 8GB DDR4-2666，最大支持 64GB； 4. 硬盘：双硬盘，1T 机械+256G SSD 固态硬盘； 5. 显卡：高性能集成显卡； 6. 声卡：主板集成声卡； 7. 机箱类型：立式机箱，不大于 16L，免工具开启维护； 8. 外置 I/O 端口：USB 接口不低于 8 个，满足前置 6 个 USB 3.2 或以上， 9. 扩展插槽：不少于 1 个 PCIe*1， 1 个 PCIe*16，2 个 M.2 插槽；	16	台

		10. 网络接口：千兆网卡；内置 Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) 和蓝牙 4.2 组合， 11. 电源：电源要求 320W 或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准； 12. 键盘/鼠标：原厂同品牌标准 USB 简体中文键盘和抗菌鼠标，抗菌率不低于 99%； 13. 显示器：24 英寸 LED 宽屏液晶显示器； 14. 操作系统：Windows 11 home 64 位操作系统；		
2	笔记本电脑	英特尔 酷睿 i5-1335U/15.6" FHD(1920X1080) IPS 高清防眩屏/16G DDR4 3200MHz (1 根)内存/512G PCI NVMe SSD/Nvidia MX550 2G 显卡/720P 高清摄像头/指纹识别/802.11AX 2x2wifi (非 intel)+蓝牙 5.3/3 芯 41Whr 长寿命电池/win11 HB 64 位/1-1-1 保修	2	台
3	A3 数码复合机	1. 23 页/分钟，打印分辨率：600*600dpi。 2. 标配复印、双面网络打印、彩色扫描；标配双面器、双面输稿器、标配单纸盒 300 张+手动纸盒 100 张。 3. 预热时间≤18.8 秒，纸张尺寸：纸盒 A5R-A3;手送纸盘 A6R-A3，纸张重量：纸盒 64-105g/m ² ;64-160 g/m ² 。 4. 成像方式：激光电子成像，单组份显影，中央处理器 CUP≥500MHZ，内存≥256MB。 5. LCD 显示屏（背光）：5 行，128×64 点。 6. 复印分辨率：600×600dpi，复印尺寸：A6R-A3；首张复印时间：5.7 秒，缩放倍率：手动 25%-400%，连续复印张数：1-999，专用身份证复印功能。 7. 接口：USB2.0×1，10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T。 8. 耗材容量≥18000 页，采用长寿命感光鼓，鼓寿命≥10 万张。	1	台

		9. 提供原厂三年质保保修卡。		
4	彩色 A3 数码复合机	1. 24 页/分钟 (黑白/彩色)，打印分辨率：1200x1200；首张打印时间（黑白/彩色）； ≤7.5/10.2 秒。 2. 标配双面网络打印、双面复印、网络彩色扫描，标配 U 盘打印、扫描，标配作业分离器，标配 1x500（纸盒）+100 手送纸盒。 3. 中央处理器 (双核) ≥1.2 GHz，内存 ≥ 1.5GB。 4. 预热时间 ≤30S。纸张尺寸：纸盒 A5R-A3；手送纸盘 A6R-A3。纸张重量：（纸盒/手送纸盘）60-256 g/m²。 5. 打印方式：半导体激光器、单组份显影。 6. 复印分辨率：600x600dpi。复印尺寸：A3-A6R，首张复印时间 (黑白/彩色) ≤7.6/9.8 秒。连续复印张数 1-999。 7. 4.3 英寸彩色触摸 LCD 面板。 8. 接口要求：USB 2.0 高速 x1；10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T；USB 主机接口（USB 主机）x2；NFC TAGx1 9. 耗材容量黑色不低于 12000 页，彩色不低于 6000 页。采用 20 万页长寿命非晶硅感光鼓。	1	台
5	打印复印一体机	打印幅面 A4；打印速度 30 页/分钟；打印分辨率 HQ1200，600×600dpi；复印速度（A4）30 页/分钟；复印分辨率 600×600dpi；处理器 266MHz；标准（最大）内存 32MB；LCD 显示 10 字符×2 行 中文液晶显示；接口类型 USB 2.0；光学分辨率 600*2400dpi；标配自动双面打印；随机硒鼓寿命 12000 页；随机墨粉容量 2600 页	5	台
三、电子屏				
1	食谱电子屏	规格 P10 户外表贴节能 LED 屏，亮度 ≥1000cd/m²，亮度均匀性 >0.8，屏幕水平视角 140±10 度，屏幕垂直视角 130±10 度，佳视距 ≥10m，使用环境户外，每平方模组最大功率 ≤308W/m²，配电功率（每平方最大功率 ÷ 78% ÷ 85%）≤464W/m²，	6	平方

		<p>灰度等级 8bits, 显示颜色 256 种, 换帧频率≥ 60 帧/秒, 刷新频率$\geq 60\text{Hz}$, 控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示亮度调节 256 级手动/自动输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) , 使用寿命≥ 10 万小时, 平均无故障时间≥ 1 万小时</p> <p>衰减率(工作 3 年)$\leq 25\%$, 连续失控点 0, 离散失控点< 0.0001, 出厂时为 0 盲点率< 0.0003, 出厂时为 0, 工作温度范围$-20\sim 40^{\circ}\text{C}$工作湿度范围 10%~90%RH, 防护性能超温/过载/掉电/过流/过压/防雷(可选项), 保修年限壹年免费返厂维修(具体以产品购销合同签订为准), 屏幕水平平整度$< 1\text{mm}/\text{m}^2$, 屏幕垂直平整度$< 1\text{mm}/\text{m}^2$, 4.2. 模组技术参数, 像数点间距 10mm 像素密度 10000Dots/m^2, 像素构成 1R, 灯管封装 SMD2835H, 尺寸(长*宽*厚)320*160*14.2mm</p> <p>重量 $0.267\text{kg} \pm 0.01\text{kg}$, 结构特点灯驱合一, 模组分辨率 $32*16=512\text{Dots}$, 输入电压(直流)$4.5 \pm 0.1\text{V}$ 最大电流$\leq 3.5\text{A}$模组功率$\leq 16\text{W}$ 驱动方式 1/4 恒流驱动40A 电源带模组数 8-9 张 80A 电源带模组数 17-18 张, 含大屏配套接收卡、发送卡、视频处理器、配套电源、安装框架、电源线、网线等配件, 并完成组装调试, 保障正常运行。</p>		
2	长方形彩屏	<p>规格 P10 户外表贴节能 LED 屏, 亮度$\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$, 亮度均匀性$> 0.8$, 屏幕水平视角 140 ± 10 度, 屏幕垂直视角 130 ± 10 度, 佳视距$\geq 10\text{m}$, 使用环境户外, 每平方模组最大功率$\leq 308\text{W}/\text{m}^2$, 配电功率(每平方最大功率$\div 78\% \div 85\%$)$\leq 464\text{W}/\text{m}^2$, 灰度等级 8bits, 显示颜色 256 种, 换帧频率≥ 60 帧/秒, 刷新频率$\geq 60\text{Hz}$, 控制方式计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示亮度调节 256 级手动/自动输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) , 使用寿命≥ 10 万小时, 平均无故障时间≥ 1 万小时</p> <p>衰减率(工作 3 年)$\leq 25\%$, 连续失控点 0, 离散失控点< 0.0001, 出厂时为 0 盲点率< 0.0003, 出厂时为 0, 工作温度范围$-20\sim 40^{\circ}\text{C}$工作湿度范围 10%~90%RH, 防护性能超温/过载/掉电/过流/过压/防雷(可选项), 保修年限壹年免费返厂维</p>	14	平方

		修(具体以产品购销合同签订为准), 屏幕水平平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$, 屏幕垂直平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$, 4.2. 模组技术参数, 像数点间距 10mm 像素密度 10000Dots/ m^2 , 像素构成 1R, 灯管封装 SMD2835H, 尺寸(长*宽*厚)320*160*14.2mm 重量 $0.267\text{kg}\pm 0.01\text{kg}$, 结构特点灯驱合一, 模组分辨率 $32*16=512\text{Dots}$, 输入电压(直流) $4.5\pm 0.1\text{V}$ 最大电流 $\leq 3.5\text{A}$ 模组功率 $\leq 16\text{W}$ 驱动方式 1/4 恒流驱动40A 电源带模组数 8-9 张 80A 电源带模组数 17-18 张, 含大屏配套接收卡、发送卡、视频处理器、配套电源、安装框架、电源线、网线等配件, 并完成组装调试, 保障正常运行。		
3	拉杆音箱	便携式线阵演绎音箱, 采用十五寸低音, 双八寸中音, 双八十磁高音。功率600W, 内置电池; 使用时间4-10小时, 频率响应40HZ-20KHZ; 带U段追频双咪, 支持: 蓝牙、U盘、TF卡、音频输入等, 带消原音功能, 同时还支持互联功能, 可以不限台数互联。另带有两只U段话筒。100组频点可调节, 话筒自带六种效果, 可满足不同场合的需求。适用于: 学校、户外会议, 中小型演绎等。	1	只
四、校园网络系统				
1	网关	1. 标准 1U 设备, 非 X86 多核硬件体系架构, 固化千兆电口 ≥ 8 个, 千兆光口 ≥ 2 个, 2 个 USB 口。 2. 内存 $\geq 2\text{G}$, 并配置 1TB 硬盘。 3. 典型配置吞吐量 $\geq 2.5\text{GB}$, 用户规模 ≥ 1000 终端。 4. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 设备必须支持多链路负载均衡。 5. 为满足数据包按照用户指定的策略进行转发, 必须支持策略路由, 如: 一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口; 6. 为满足增量(补盲)网络下实现, 行为/流控/认证/VPN 等等需求	1	台

		<p>7. 内置无线控制器功能，直接管理 AP，最大支持管理 64 个 AP。支持常规防火墙功能。</p> <p>8. 支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。</p> <p>9. 设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为。</p> <p>10. 能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。</p> <p>11. 支持通过抑制 P2P 流量，能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。</p> <p>12. 为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 300 路免费 SSL VPN 接入授权。</p> <p>13. 为保证设备在不同应用场景达到最佳使用效果，要求设备支持一键化的场景化配置功能，且场景数目不得低于五个。</p> <p>14. 支持将用户上下线信息发送给第三方系统，满足相关单位要求留存各个类型日志，有 NAT 日志、NAT44 日志、URL 日志、IM 日志、BBS 日志、邮件日志、搜索引擎等日志</p> <p>15. 支持设备 24 小时流量趋势图展示；支持 24 小时用户流量 TOP10 排行；支持设备、源 IP、应用的总流量、流量趋势图、流量明细的查询、满足《中华人民共和国网络安全法》至少存储 6 个月网络日志的要求。</p> <p>支持审计设备 IP、用户 IP、用户名、发件人、收件人、邮件主题、邮件大小、访问时间、附件，支持 NAT、支持负载均衡 支持 PPTP、L2TP、Ipsec vpn 、支持 DPI、DFI 应用识别、支持流量审计、流量控制、保证能正常运行，正常运行后能保证九十天的储存。</p>		
2	核心交换机	<p>1. 整机独立业务板卡插槽≥2 个，系统电源槽位≥2 个；标准 1U 设备。</p> <p>2. 交换容量≥598Gbps，包转发性能≥252Mpps。</p>	1	台

		<p>3. 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>4. 支持防环路检测, 自动解决环路问题。</p> <p>5. 支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果。</p> <p>6. 支持防雷等级$\geq 6KV$。</p> <p>7. 支持 CPU 安全保护策略 (硬件 CPP)。</p> <p>8. 支持对交换机、无线 AP 进行统一管理, 管理的交换机、无线 AP 设备数量≥ 150 台。</p> <p>9. 单张线卡支持配置千兆光口≥ 24 个, 万兆光口≥ 2 个; 千兆电口≥ 24 个, 万兆光口≥ 2 个。</p>		
3	放装 AP	<p>1. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 2976M 双频 Wi-Fi 6 吸顶 AP。</p> <p>2. 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议, 支持 160M 频宽。</p> <p>3. 支持 AP 与路由两种工作模式, 支持二层智能漫游。</p> <p>4. 支持一体化组网, 支持 APP 管理。支持 802.3at PoE 供电和本地供电 (PoE+供电设备和 DC 适配器需单独采购)。</p> <p>5. 保留测试权力。</p> <p>6. 支持 APP 本地或者远程统一运维管理, 能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p>	12	只
4	室外 AP	<p>1. 支持标准 802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议。</p> <p>2. 支持双频双流, 整机最大接入速率 1775Mbps;</p>	2	台

		<p>3. 室外双频全向 AP；实配 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口；</p> <p>4. 支持标准 PoE 以太网供电（支持 802.3af/802.3at 兼容供电），整机功耗小于 18W</p> <p>5. 为保证设备在冬、夏两季的高可用性，要求设备可以在-30° C~65° C 正常工作。</p> <p>6. 为保证设备稳定性和高可用性，要求设备平均无故障工作时间≥250000 小时</p> <p>7. 为节省成本灵活配置，要求设备支持云 AC 管理，支持云 AC 二层漫游，保留测试权力。</p> <p>8. 支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p>		
5	高密 AP	<p>1. 支持 802.11ac Wave2 标准，采用三路双频设计，可同时工作在 802.11ac Wave2 和 802.11a/b/g/n 模式，整机最大支持 6 条空间流；</p> <p>2. 设备支持 2.4G 提供最高 400Mbps 的接入速率，双 5G 提供最高 1.73Gbps 的接入速率，整机提供最高 2.6Gbps 的接入速率。</p> <p>3. 实配 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，其中一个电口支持对外供电（扩展物联网单元）。</p> <p>4. 支持蓝牙 4.0（BLE），支持苹果 iBeacon 协议。</p> <p>5. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保证无线用户正常使用，保留测试权利；</p> <p>6. 支持云平台统一管理，能够呈现设备的在线状态、相关性能参数；</p> <p>7. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信；</p> <p>8. 支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证，保留测试权利；</p>	1	台

6	24 口接入交换机	<p>1. 支持固化千兆电口≥ 24 个，固化千兆光口≥ 4 个，标准 1U 设备；</p> <p>2. 支持 PoE 供电口≥ 24 个，整机 POE 输出功率$\geq 370W$， 单口最大输出功率$\geq 30W$</p> <p>3. 交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 42Mpps$</p> <p>4. 支持 MAC 地址容量$\geq 8K$；</p> <p>5. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口，并保留测试权力。</p> <p>6. 支持生成树 STP / RSTP ；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>7. 支持静态链路聚合。</p> <p>8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。</p> <p>9. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。</p> <p>10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 。</p> <p>12. 支持防雷等级$\geq 6KV$。</p> <p>13. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。</p> <p>14. 工作温度范围 $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$。</p>	1	台
7	机柜	36U 板材厚度：立柱 1.8mm，框架 1.0mm，侧门 1.0mm	1	台

8	接入机柜	27U 板材厚度：立柱 1.5mm，框架 1.2mm，侧门 1.2mm、钢化玻璃厚度：4mm	1	台
9	网线	超五类非屏蔽 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG 0.57±0.01mm	4	箱
10	安装辅材	水晶头、线槽、线卡、螺栓等安装辅材，集成施工，设备安装至指定位置及系统正常运行。	1	批
五、明厨亮灶系统				
1	摄像机	400 万 1/3” CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机；支持 H.265 及/ H.264/ MJPEG 编码；最小照度：0.07Lux @(F1.2，AGCON)，0 Lux with IR；0.19 Lux @(F2.0，AGC ON)，0 Lux with IR；快门：1/3 秒至 1/100,000 秒；镜头：4mm，水平视场角：78°（2.8mm，6mm，8mm 可选）；调整角度 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360°；宽动态范围：120dB；帧率：50Hz；25fps（2560×1440，2048×1536，1920×1080，1280×720）；感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域；存储功能 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）；智能报警 越界侦测，区域入侵侦测，场景变更侦测，人脸侦测，虚焦侦测，物品遗留侦测，物品拾取侦测，非法停车侦测，人员聚集侦测，徘徊侦测，快速移动侦测，进入区域侦测，离开区域侦测；支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析；工作温度和湿度 -30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；电源供应 DC12V±25%；功耗 5.5W MAX（ICR 切换瞬间 7.5W MAX）；红外照射距离 EXIR 20-30 米；防护等级 IP67。	4	台
2	硬盘录像机	16 路 H.265、H.264 混合接入，60M 接入/60M 存储/80M 转发，4 盘位，1 个 HDMI、1 个 VGA，同源输出，HDMI 支持 4K，VGA 支持 2K 显示，4 路 1080P 解码/4 路 1080PH.265、H.264 混合解码，1 个千兆网口，2 个 USB2.0，Smart2.0/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/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。支持 GB28181 协议。	1	台

3	硬盘	8T 监控级硬盘	1	块
4	交换机	<p>1. 支持固化千兆电口≥ 8 个，固化千兆光口≥ 2 个，桌面型设备；</p> <p>2. 支持 PoE 供电口≥ 8 个，整机 POE 输出功率$\geq 125W$， 单口最大输出功率$\geq 30W$</p> <p>3. 交换容量$\geq 192Gbps$，包转发率$\geq 15Mpps$</p> <p>4. 支持 MAC 地址容量$\geq 8K$；</p> <p>5. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口，并保留测试权力。</p> <p>6. 支持生成树 STP / RSTP ；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>7. 支持静态链路聚合。</p> <p>8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像。</p> <p>9. 支持支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患。</p> <p>10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN。</p> <p>11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>12. 支持防雷等级$\geq 6KV$。</p> <p>13. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。</p> <p>14. 要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件或手机 APP 实现 CPU,内存利用率的查看,以及交换机 VLAN 划分等功能，</p>	1	台

		实配网管平台，保留测试权力； 15. 工作温度范围 0°C~50°C。		
5	网线	超五类网线。	1	箱
6	液晶显示器	65 寸液晶显示器。	1	台
7	系统集成	集成施工，设备安装至指定位置及系统正常运行。	1	套
六、校园广播系统				
1	广播控制 主机	1. 轻触式快捷流向性按键操作编程，液晶屏显示中文或英文图形与文字结合操作菜单。 2. 全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式。 3. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，最大支持 32GB 内存卡；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目，简单、方便。 4. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道。 5. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播。 6. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲。 7. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量。 8. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座，手动操作/自动运行。并设有外接电源时序器的扩展接口。 9. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播。 10. 停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行。	1	台

		<p>技术参数</p> <p>1. 通信速度：4800bps； 2. MP3 频率响应：20Hz-20KHz/± 1dB； 3. MP3 信噪比：95dB； 4. MP3 存储介质：SD 储存卡； 5. MP3 存储格式：支持 FAT16、FAT32 格式，NTFS 格式不可用； 6. 音频输出：1KΩ/1V； 7. 音频失真度：0.1%； 8. 频率响应：30Hz-20KHz； 9. 监听喇叭功率：0.5W； 10. 时间制式：24 小时制； 11. 通信接口：RJ45； 12. 通信协议：RS422； 13. 报警输入电平：短路（0V）； 14. 报警输出电平：短路（0V）； 15. 电源控制输出电平：短路（0V）； 16. 输入电源：~220V/50Hz； 17. 输出电源：~220V/50Hz； 18. 输出电源功率：总功率≤ 5KW，单路功率≤ 3KW； 19. 电源功耗：30W； 20. 保护：AC FUSE$\times 0.5$A；</p>		
2	数字功放	<p>1. 采用高效 D 类放大电路，内置高效率开关电源，使得整机效率高达 85%。</p> <p>2. 产品内部采用合理的散热布局，使得产品即使在极其恶劣的工作环境下内部仍能保持低于 55 度的工作温度，大大地延长了设备的使用寿命。</p> <p>3. 采用 1U 标准 19 英寸工业机箱设计。</p> <p>4. 1 通道数字功率放大器提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>5. 不带变压器输出 100V 和可以切换定阻 4-16Ω 输出。</p> <p>6. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>7. 产品具有短路、过载、过热保护。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率输出：350W； 2. 额定输出：100V/4-16Ω； 3. 输入灵敏度(阻抗)：± 385mV/20KΩ，平衡输入； 4. 过载源电动势：>11dB； 5. 频率响应：80Hz~16KHz (+1, -3dB)； 6. 信噪比：≥ 85dB； 7. THD：$\leq 0.1\%$ at 1KHz，1/3 额定功率； 8.</p>	1	台

		控制：远程电源控制和故障指示；9. 指示灯：信号、峰值、保护、电源；10. 保护：高温、过载、短路；11. 冷却：风机强制散热；12. 电源供电：220V/50Hz；13. 功耗：600W。		
3	前置放大器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>3. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节；</p> <p>7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>9. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒；5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA；775mV /10KΩ 非平衡</p> <p>2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3； 350mV/10KΩ 非平衡</p> <p>3. EMC1-2 输入：RAC；非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz (±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入；50dB； AUX 输入；80dB</p>	1	台

		6. 音调调节：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：20W		
4	电源管理器	1. 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座； 2. 单路最大输出为30A，总输入电流容量45A； 3. 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4. 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 5. 电源输出： 8路，万能插座 6. 单路最大负荷： 30A 7. 控制方式： 手动顺序启动、短路信号触发控制。 8. 电源容量：总容量220V，45A 9. 输入电源： AC220-240/50Hz。	1	台
5	一拖二无线话筒	真分集无线麦克风，强调声音的饱和度和清晰度，UHF频段，锁相环(PLL)频率合成，内置有圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音，均匀的心形指向模式能够有效地增强主声源，同时最大限度地抑制背景噪音；第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力；特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声。	1	套

		<p>系统指标:</p> <p>频率范围: 640-690MHz; 调制方式: 宽带FM; 可调范围: 50MHz; 信道数目: 200; 信道间隔: 250KHz; 频率稳定度: $\pm 0.005\%$;</p> <p>动态范围: 100dB; 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$); 综合信噪比: $>105\text{dB}$; 综合失真: $\leq 0.5\%$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$</p> <p>接收机指标:</p> <p>无线接口: BNC/50 Ω; 灵敏度调节范围: 12-32dB μV; 杂散抑制: $>75\text{dB}$; 最大输出电平: +10Dbv;</p> <p>发射器指标:</p> <p>无线程式: 内置螺旋天线; 输出功率: 高功率30mW; 低功率3mW; 杂散抑制: -60dB; 使用时间: 30mW时大于8个小时, 3mW时大于12小时。</p>		
6	吸顶喇叭	<p>1. 额定功率(100V) 1.5W, 3W, 6W</p> <p>2. 额定功率(70V) 0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>3. 阻抗黑: COM 红: 6.7K Ω 绿: 3.3K Ω 白: 1.7K Ω</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M) 92dB</p> <p>5. 频率响应(-10dB) 130Hz-16KHz</p> <p>6. 喇叭单元 4" \times 1</p> <p>7. 外壳材料: 铁质外壳+铝制网罩</p>	9	台

7	室外音柱	1. 大功率室外防水音柱，全金属结构，六级防水。 2. 外壳采用冷轧板材料，表面采用喷粉工艺，提高使用寿命，抗氧化； 3. 网罩采用铝质，表面采用喷粉工艺，增加网罩的强度，再加一层防水布，防水防尘，提高使用寿命； 4. 采用 3 只 6.5 寸全频喇叭单元和 1 只 3 寸高音，低频饱满、高音清晰，人声突出，承载功率较大，穿透力强； 5. 内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗，多功率选择，灵活接线方式； 技术参数： 1. 额定功率 (100V)：90W； 2. 额定功率 (70V)：45W 3. 灵敏度：93dB 4. 阻抗：黑； COM 白； 110Ω 5. 频率响应：110Hz-15kHz 6. 防护等级：IP66	2	台
8	广播机柜	32U 行业标准尺寸设计，通用性极高；安装方便；拆卸灵活，检修设备方便；使用超厚的钢板制作，安全耐用。	1	台
9	安装辅材	广播音频线，插线板，扎带，线槽，线管，线卡等广播设备安装材料。	1	批
10	系统集成	将楼道及室外广播线路进行部署，喇叭及室外音柱进行安装，然后对广播系统进行集成调试，使广播系统能够正常广播，定时任务按照学校计划设置。	1	项
七、监控系统				
1	半球网络摄像机	海螺型网络摄像机，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像，图像更流畅；支持 2 种 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测；支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风；适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境；支持 ROI 感兴趣区域增强编码；采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30m；符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。支持 POE 供电。	19	台

2	筒型网络摄像机	400 万筒型网络摄像机，采用超低照度 400 万 (2592*1520) CMOS 图像传感器，支持 400 万 (2592*1520) 30fps 实时监控；支持 H.265、H.264 High profile、H.264 Main profile、H.264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出，感兴趣区域 (ROI) 编码，保证有用图像质量，节省存储空间；支持可伸缩视频编码 (SVC) 技术，可根据网络环境，自适应传输码率，支持手机监控，NVR 配套，多种平台软件，支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活，支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境。	8	台
3	摄像机支架	金属壁装支架	8	个
4	16 口交换机	16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口，其中 16 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 247W，交换机容量 36Gbps，包转发率 26.78Mpps，	2	台
5	32 路硬盘录像机	<p>R/4K 系列超高性能 NVR，专为 4K 超高清监控应用和存储所打造，可广泛应用于各种规模的 SMBG 场景中；</p> <p>a) 超强解码性能，支持 16 路 1080P 解码；</p> <p>b) 400Mbps 超高网络接入带宽，最大支持 1200 万相机接入；</p> <p>c) 最大支持 16 个 SATA 口，最大支持满配 12T 硬盘，录像存储时间进一步延长；</p> <p>d) 真 4K 超清输出，双 HDMI 接口，享受真正的 4K 画质；</p> <p>e) 平台接入协议丰富，支持萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入；</p> <p>•3U 标准机箱，支持机架安装；•16 盘位，最大支持 12TB 硬盘</p> <p>•支持 2 个 HDMI 口 4K 高清输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出 •支持 16 路 1080P 解码</p> <p>•最大接入带宽 400Mbps，最大支持接入 12MP 高清 IPC •2 个千兆网口</p>	1	台

		•自带 16 进 4 出报警口 •2 个 USB2.0 接口+2 个 USB3.0 接口		
6	液晶显示器	高清液晶显示屏，屏幕尺寸 65 英寸，分辨率 3840*2160，屏幕比例 16：9	1	台
7	硬盘	监控级硬盘，容量：8TB，接口：SATA6Gb/秒	6	块
8	网线	五类 无氧铜双绞线	2	箱
9	安装辅材	PVC 管材、防水胶布、线槽、线卡、插线板等监控用安装材料。	1	批
10	系统集成	将摄像头进行布线安装，所有监控设备进行调试，保证监控设备的正常使用。	1	项

第四章 资格证明文件

- 1、营业执照；
- 2、法人授权委托书及法定代表人、委托代理人身份证；
- 3、供应商2022年度财务状况证明（完整的审计报告或财务报表。截止招标公告发布之日成立不满一年的企业可提供银行出具的资信证明）；
- 4、供应商2022年至今任意三个月的纳税证明（税务局出具的完税证明。依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；
- 5、供应商2022年至今任意三个月的社会保障金缴纳证明（社保缴费证明）；
- 6、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)信用信息报告或信用截图（注：投标人提供的证明资料以信用截图或者信用信息报告为准。“信用中国”以网页截图显示的时间或信用信息报告显示的时间为主，“中国政府采购网”以网页截图显示的时间为主，以上查询时间以获取招标文件开始时间至投标截止时间段有效，截图未显示时间或时间超出所要求的时间范围的均视为无效投标）；
- 7、企业对所提供资料无弄虚作假内容声明。

第五章 评标办法

一、评标原则

评标须严格按照国家的有关法律法规、招标文件的要求和服务要求遵循“公开、公平、公正”、“科学、竞争、择优”的原则，对投标人投标文件的价格部分、资格部分、商务部分、技术部分、售后服务部分进行综合分析考评。

二、评标专家组成

招标代理机构根据采购货物的特点依法在公共资源交易中心专家库中随机抽取技术、经济类专家组成评标委员会，对投标人的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表 2 人和评审专家 5 人组成。

三、评标方法

评标方法采用“综合评分法”，即在最大限度地满足法律法规和招标文件实质性要求前提下，按照投标人综合实力和招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分最高的投标人作为推荐中标候选人的评标方法。

具体分值设置如下：价格部分占 30%；商务部分占 20%；技术部分占 40%；售后服务部分 10%；资格部分，按政府采购相关规定不设置分值。

1. 价格部分（30 分）

1.1 在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30

1.2 为了控制采购预算，投标报价高于采购预算价的视为无效投标。

1.3 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）中规定的中小企业扶持政策。

1.4 《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）中规定的监狱企业扶持政策。

1.5 《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）中规定的残疾人福利性单位扶持政策。

1.6 《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资〔2022〕36号）中规定的中小企业扶持政策。

1.7 对符合政府采购政策的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

1.8 为了遏制恶意竞标，确保采购需求和科学择优，依据财政部令第87号文件第六十条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供报价成本构成说明、相关证明材料、保证按招标文件采购内容及要求提供服务的承诺书。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2. 符合性审查

2.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

2.1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2.1.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

2.1.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；

2.1.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

2.1.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.2 投标文件的修正

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

2.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

2.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《财政部 87 号令》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3. 商务部分（20 分）

3.1 投标人提供近三年同类业绩证明（以中标通知书和合同复印件加盖公章为准），每提供一项得 1 分，不提供不得分。（满分 3 分）

3.2 投标人提供的供货及实施方案内容齐全、准确、科学、合理，对产品的供货、安装调试、运行的全面性、完整性、验收方法的针对性、可操作性，可实施性强的得 3 分；供货及安装方案一般得 1 分，其余不得分。（满分 3 分）

3.3 投标人具备质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康管理体系认证，每提供一项得 1 分，不提供不得分（提供证书并提供全国认证认可平台查询截图）。（满分 3 分）

3.4 投标企业纳税信用等级为 A 级企业，连续三年及以上得 3 分，两年得 2 分，一年得 1 分，其余不得分。纳税信用等级评价以国家税务局（www.chinatax.gov.cn）查询结果为准（提供查询链接及截图）。（满分 3 分）

3.5 为保障触控一体机的稳定性和可靠性，所投产品采用 A 规液晶面板，为支持国产化产品发展，采用国产 A 规液晶面板得 3 分，进口 A 规液晶面板得 1 分，非 A 规液晶面板不得分。（提供液晶面板原厂针对本项目出具的证明函原件）（满分 3 分）

3.6 为确保此次采购的触控一体机后续升级开发以及避免知识产权纠纷影响学校使用，所投一体机制造商须通过 GB/T29490 的知识产权管理体系认证，须提供认证证书复印件及官网截图，提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

3.7 为积极响应国家双碳战略目标，充分践行绿色低碳的可持续发展理念，所投 LED 电子屏（单色、全彩）生产厂商为碳中和承诺示范单位，提供证书得 3 分（复印件并加盖生产厂家公章），否则不得分。（满分 3 分）

4. 技术部分（40 分）

4.1 投标人所产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分

22 分。其中标“★”项为主要技术参数，每有一项负偏离扣 2 分，其余参数每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。（满分 22 分）

4.2 为关注幼儿视力健康情况，触控一体机整机无需借助第三方软件，在嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力幼儿视力健康监测工作的开展。提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

4.3 所投触控一体机整机无需借助第三方软件，整机自带权威三甲医院眼科制作的护眼百科内容，包含专家视频、护眼动画等资源，资源大于等于 50 个权威护眼视频得 2 分，20—50 个权威护眼视频得 1 分，其余不得分。（满分 2 分）

4.4 为助力幼儿校园文化建设，触控一体机整机教学桌面支持画报轮播功能，通过主页快捷入口可自定义轮播内容、轮播间隔、播放时间等。需提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖生产厂家公章。提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

4.5 所投触控一体机整机端内置双频 (2.4G&5G) WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准，符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，需提供无线电发射设备型号核准证并加盖生产厂家公章。提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

4.6 所投彩色 A3 数码复合机提供硒鼓寿命 20 万张相关证明材料（复印件加盖生产厂家公章），提供得 2 分，否则不得分。（满分 2 分）

4.7 所投台式电脑符合抗压、棱缘与拐角测试要求，并提供相关测试证书得 2 分，没有不得分（证书复印件需加盖生产厂家公章）。（满分 2 分）

4.8 所投台式电脑显示器有原厂预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图证明得 2 分，没有不得分（需提供网站截图加盖生产厂家公章）。（满分 2 分）

4.9 所投台式电脑噪音平均声压低于 11dB，满足以上要求得 2 分，不满足不得分，需提供国家电器能效与安全质量监督检验中心提供的认证（证书复印

件需加盖生产厂家公章）。（满分 2 分）

4.10 所投台式电脑 350W 高效电源，能效最高达 90%，并请提供开关电源节能认证，满足得 2 分，没有不得分（证书复印件需加盖生产厂家公章）。（满分 2 分）

5. 售后服务部分（10分）

5.1 为确保售后服务质量，投标人通过售后服务体系完善程度认证，五星级及以上得 3 分、五星级以下得 1 分，（提供证书复印件；全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖投标商公章）。（满分 3 分）

5.2 所投计算机品牌客户服务中心获得 4PS 联络中心国际标准组织颁发的 4PS 联络中心国际标准五星应用级 4PS L1 证书，提供得 2 分，没有不得分（证书复印件需加盖生产厂家公章）。（满分 2 分）

5.3 为保证售后服务质量，投标人提供所触控一体机、电脑、复印机、LED 显示屏生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件扫描件；提供 1 项得 0.5 分，不提供不得分。（满分 2 分）

5.4 投标人提供全面、合理、细致、可行的项目售后及培训方案，有针对本项目的详细、明确的售后服务承诺及故障解决措施，根据提供的方案进行综合评价，综合评价“优”得 3 分、“良”得 2 分，“一般”得 1 分，不提供不得分。（满分 3 分）

四、中标人的确定

1. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，依法确定中标人。

2. 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，公示期满后，由采购人向中标人发出经公共资源交易中心和招标代理机构认证的中标通知书，并要求其在法定期限内签订采购合同。

3. 中标通知书将成为合同的组成部分。

五、合同的授予

1. 中标人按中标通知书中规定的时间和地点，由法定代表人或被授权人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

2. 中标通知书发出后，中标人拒绝签订采购合同或擅自改变招标文件要求的中标内容，按照《中华人民共和国合同法》的原则处罚并承担责任。若中标人不能在规定时间内与采购人签订合同，采购人可依法取消其中标资格，可按照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条、第七十三条、第七十四条之规定办理。届时采购人将按《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条之规定与候补中标人签订合同或依法重新招标。

六、其 他

提交投标文件截止时间后，提交投标文件的投标人不足 3 家时，且招标文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，采购人可根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，报财政部门批准后，可以采取其他采购方式组织采购。

七、财政部工业和信息化部文件

详见附件。

附件 1:

财政部、工业和信息化部

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46 号

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）、工业和信息化部主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化部主管部门：

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

附件 2:

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分加分比例；

（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，投标人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。

附件3:

中小企业声明函（货物）

（不享受扶持政策的企业可不提供此函）

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）；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）；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（盖章）：

日 期：

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

2. 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：

（1）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；

（2）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；

（3）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。

3. 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。

附件 4:

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

二〇一一年六月十八日

附件 5:

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。

附件 6:

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员工人数。

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

附件 7:

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 8:

**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、车辆维修和提供的保养服务、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

附件 9:

武威市财政局

关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

武财资〔2022〕36 号

各县区财政局，市委各部门、市直国家机关各部门、各人民团体办公室：

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》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》《武威市人民政府关于印发武威市贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我市实际，就有关事项通知如下：

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，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歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业与小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额；严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。严格执行政府采购意向公开规定，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。各级预算单位于采购活动开始前 30 日在甘肃省政府采购网意向公开专区公开采购意向，有

条件的采购人，还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》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%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照 3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动竞争力。

四、全面执行预留份额规定

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，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务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；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，面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。

五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全市政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10%以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向

供应商付款的条件。

六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

武威市财政局

2022 年 6 月 28 日

第六章 投标文件格式

正本/副本

凉州区第十六幼儿园教育技术装备和生活 设备采购项目

招标项目编号：2023-MRZB-116-01

（第一包）

投 标 文 件

投标人全称：（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

年 月 日

开标一览表

注：开标一览表必须编入投标文件，与投标文件一起装订，唱标以开标一览表的报价为准。

项目名称	
招标项目编号	
投标人名称	
投标总价/供货期限	投标总价（大写）：_____ （小写）：_____元 供货期限：_____

备注：投标报价包括提交和交付的货物总价，包括生产或组装货物所使用的部件和原材料、货物本身必须的备件/附件和专用工具、运输、保险、装卸、安装调试、检验检测、验收、售后服务、技术支持、培训、税金以及运送过程中和保修期内的所有费用。

法定代表人或委托代理人(签字)：

投标人(盖章)：

日 期： 年 月 日

一、资格部分

(按第四章资格证明文件要求提供资料)

附件：法人授权委托书

致：凉州区第十六幼儿园

本人 (姓名) 系 (投标人全称) 法定代表人，为 项目的投标单位；现委托 (姓名) 为我方代理人，代理人根据授权参加贵方组织的 (项目名称) (招标项目编号) 公开招标活动，其在投标过程中的一切活动本单位均予以承认。

附件：法定代表人和委托代理人身份证复印件加盖公章。

单位名称： (盖单位公章)

法定代表人： (签字或盖章)

委托代理人(签字)：

详细通讯地址：

联系电话：

____年____月____日

二、价格部分

(一) 投标函

致：凉州区第十六幼儿园

我方经充分研究 _____(项目名称)(招标项目编号)_____招标文件全部内容后，参加贵方组织的项目招标有关活动，并进行投标。为此，我方谨郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1. 我方愿意按照招标文件的全部要求进行投标，如有虚假承担一切后果。

2. 我方提交的投标文件为：正本一份、副本二份、电子版U盘一份。

3. 所附投标报价明细表中的价格为提交和交付的货物总价，投标总金额包括生产或组装货物所使用的部件和原材料、货物本身必须的备件/附件和专用工具、运输、保险、装卸、安装调试、检验检测、验收、售后服务、技术支持、培训、税金以及运送过程中和保修期内的所有费用。

投标总价为人民币（大写）_____，（小写）¥_____元。

4. 投标文件有效期为 60 天。

5. 我方已详细阅读并完全理解了全部招标文件，包括补充文件内容。

6. 我方中标，将按招标文件规定履行合同责任和义务。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，并承担有关费用，完全理解贵方不一定要接受最低价的中标，并对投标结果不提出任何异议。

8. 本投标在招标文件规定的投标有效期内有效。

9. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____ 电话：_____

10. 我方开户信息：

开户银行：_____ 账户号码：_____

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标日期：_____年___月___日

(二) 投标报价明细表

招标项目编号：

金额单位：元

投标货物名称	单位	数量	规格与型号	制造商名称	单 价	总价	备注
投标总价（大写）							

(本表格所填内容包括但不限于以上内容，可自行扩展)

投标人（盖章）：

委托代理人（签字）：

年 月 日

三、商务部分

（一）业绩证明

提供近三年同类业绩证明(以中标通知书和合同复印件加盖公章为准)。

（二）供货及实施方案

（格式自定）

（三）证书和证明材料

四、技术部分

（一）技术参数偏离表

产品名称	招标文件中要求的 产品技术参数	投标人提供产品的 实际技术参数	响应情况	
			符合、正负偏离	备注

投标人（盖公章）：

委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

（二）相关证明文件

五、售后服务部分

（一）证书

（二）售后服务承诺函

（三）售后及培训方案

（格式自定）

六、投标人认为需要提供的其他资料

（投标人自定）

第七章 合 同

主要合同条款

1. 定义

根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，本合同中的下列术语解释为：

（1）“合同”系指需方、供方签署的、合同格式中载明的三方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

（2）“合同价”系指根据合同规定，供方在正确地完全履行合同义务后，需方应支付给供方的价格；

（3）“货物”系指供方根据合同规定须向需方提供的一切设备、备件、工具、手册、软件和其他技术资料及其他材料；

（4）“服务”系指根据合同规定供方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他的伴随服务，比如提供技术援助和其他类似的供方应承担的义务；

（5）“需方”系指采购人；

（6）“供方”系指中标人，即提供货物的供应商；

2. 技术规格

供方所提供货物、服务的技术规格、规范应与招标文件规定的技术规格、规范相一致；若技术性能无相应说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

3. 专利权及版权

供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方提出侵犯专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由供方负全部责任。

4. 包装要求

4.1 除合同另外规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包

装。该包装应适应于远程运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供货商承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格凭证。

5. 装运条件

5.1 根据需方指定地点，供方负责安排运输、装卸及相应的保险，所需费用由供方承担；

5.2 货物交付使用并提供所需单据的日期视为交货日期；

5.3 货物交付时，按合同规定，如需按批次交货，依需方确定，在规定时间内交付。

6. 付款

6.1 本合同以人民币付款；

6.2 供方应按照签订的合同的规定交货。交货后供方应向采购人提供下列单据（原件或复印件）；

（1）发票（原件）；

（2）制造厂家出具的质量检验证书等（复印件）；

（3）经需方验收小组签字盖章的验收回合格单（原件）。

6.3 采购人将按规定的付款计划安排付款。

7. 伴随服务

供方应按照国家有关规定和合同协议中所附的服务承诺提供服务；

8. 质量标准及保修：

8.1 供方保证提供的货物皆为符合国家标准的合格产品，且承诺为需方提供符合或高于国家标准的服务。

8.2 供方保证提供给需方的货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合需方在采购时提出的工作需要。

8.3 货物的免费质保期自双方签署货物验收单之日起：按照国家有关规定及标准执行。

8.4 如因需方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因需方人员维护不当而损坏的货物或零部件，供方不负保修责任，供方可以提供更换或修理服务，由此引起的费用由需方负担。

8.5 如因供方提供的货物硬件或软件有缺陷，或供方提供的技术资料有错误，或供方在现场的技术人员指导有错误而使货物不能达到合同规定的指标和技术性能，供方应负责修理或更换有缺陷和损坏的货物硬件或软件，使货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由供方承担。

8.6 在合同货物质保期内，如果由于供方更换、修理和续补货物，而造成货物不得不停止使用，货物质保期应依照停止使用的实际时间加以延长，如因此给需方造成损失，供方应负责赔偿。

9. 检验与竣工验收

9.1 在发货前，供方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量的检验不应视为最终检验。供方检验的结果和细节应附在检验证书后面。

9.2 验收标准：

9.2.1 货物装箱单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它随箱的技术资料；

9.2.2 供方保证一次开箱合格率大于 98%（百分之九十八）。

9.2.3 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面证明，供方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起 7 日内运达需方指定地点，相关费用由供方承担。

9.2.4 供方保证向需方提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。需方

在清点时如发现缺失，供方应在接到需方通知后 7 日内予以补足。

9.2.5 在双方签署验收证书后 30 日内，如果需方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质量保证期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的备件、材料缺陷等），需方有权要求供方免费更换有缺陷的货物或部件。需方应在发现该情况之日起 7 日内以书面形式通知供方，供方应在收到需方通知后 7 日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由供方承担。

9.3 如果货物的质量和规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，需方应报请当地技术监督部门进行检查，并有权凭其出具的检验报告向供方提出索赔。

9.4 验收不合格的货物，供方应在 3 个工作日内予以更换，逾期按交货延误予以处罚并承担由此引起的其他损失。

10. 索赔

10.1 需方有权根据当地技术监督部门或有关权威机构出具的检验报告，向供方提出索赔并承担由此引起的其他损失。

10.2 根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果供方对需方提出的索赔负有责任，供方应按照使用方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）供方同意退货，并用合同中规定的货币将货款退还给需方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

（2）根据货物的低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，供方必须降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方所蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在需方发出索赔通知后 20 天内，供方未作答复，上述索赔视为

已被供方接受，如供方未能在使用方提出索赔通知后 20 天内，按照本合同规定的任何一种有利方法解决索赔事宜，需方将从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额，或采用法律手段解决索赔事宜。

11. 供方迟交货

11.1 供方应按照规定的交货期交货，并交付需方验收使用。如果供方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收误期赔偿和终止合同。

11.2 在履行合同过程，如果供方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、可能延误的时间同时通知需方。需方在收到供方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同；同时保留按第 11.1 条规定对供方进行制裁的权力。

12. 误期赔偿

12.1 除合同条款 13 条规定外，如果供方没有按合同规定的时间交货和提供服务，需方将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同，赔偿费按每天迟交货物的货价的 1%收取，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额为误期货物或服务合同价的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，需方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 尽管有合同条款第 11 条、12 条和 17 条的规定，如果供方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该被没收履约保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指供方无法控制的、不可预见的事件，但不包括供方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、冰冻、以及三方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力发生后，供方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知需方。除需方书面另行要求外，供方应尽实际可能继续履行合同义务，以

及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项，如果不可抗力事件影响时间持续 120 天以上时，三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。

14. 税费

14.1 根据现行税法规定对供方征收的、与本合同有关的一切税费，均由供方负担，缺失税费引起的延期付款或拒付供方自负。

15. 纠纷解决办法

15.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的一切争端，三方应通过友好协商的办法进行解决。如从协商开始 30 天内仍不能解决，应将争端提交有关省、市、县政府或行业主管部门寻求可能解决的办法。如果提交有关省、市、县政府或行业主管部门后 30 天内仍得不到解决，须向需方所在地人民法院提起诉讼。

15.2 在诉讼期间，本合同应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1. 如果供方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务，或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 7 日内或在供方签署货损证明后 7 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行合同规定的任何其他义务时，需方有权并直接向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

1) 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失。

2) 在需方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量质保期也应相应延长。

3) 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降

低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失。

4) 供方同意退货，并按合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用。

5) 需方有权部分或全部解除合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

16. 2. 如果供方在收到需方的违约通知书后 7 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

16. 3. 如供方延期交货或需方延期付款，每逾期 1 日，违约方应按合同金额 1% 向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的 5%，逾期超过 5 日，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

16. 4. 如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额 5% 的违约金。

16. 5. 货物为假冒伪劣产品的，供方应按照合同金额双倍赔偿给需方造成的一切损失。

16. 6. 在需方对于供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

(1) 如果供方未能按合同规定的期限或需方同意延长的期限内提供部分或全部货物；

(2) 供方在收到需方发出的违约通知后 20 天内，或经需方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果供方未能履行合同规定的其他义务。

16. 7. 在需方根据上述第 16. 6 条规定，终止了全部或部分合同后，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对需方购买此类货物所超出费用负责。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

17. 破产中止合同

17.1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方中止合同而不给供方补偿。该中止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

18. 转让

18.1. 除需方事先书面同意外，供方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

19. 合同生效及其他

19.1. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

19.2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

19.3. 合同应在双方签字盖章后立即生效。

19.4. 合同应一式陆份，以中文书写，均具有同等法律效力。

19.5. 如需修改或补充合同内容，应经双方协商签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

19.6. 合同格式及内容甲、乙双方按条款可自行设计。

备注：采购人有权在法律法规框架内根据招标文件的要求，特别是招标文件验收及售后服务要求，以及采购人采购需求的具体情况做必要的合同条款调整。

采购合同

(本合同仅供参考)

编号:

甲方(需方):

乙 方(供方):

甲乙双方根据 年 月 日 （项目名称）公开招标结果，签订此合同。

一、采购设备名称、型号、厂家、数量、价款:

序号	货物名称	单位	数量	规格与 型号	原产地及 制造商 名称	单 价 (元)	总 价 (元)
1							
2							
...							
投标总价（大写）：_____（小写）：¥_____元							

以上货物以人民币进行结算（该价格为交货价）。

二、产品质量要求及乙方对质量负责条件:

(一) 所供设备中标产品以招标文件中的技术参数要求为准。

(二) 乙方所供设备必须符合国家质量检测标准，供货过程中的质量检验

费用由乙方负责。

（三）产品质量和数量的验收由项目单位随时抽检，如双方发生争议不能协商解决的，按中华人民共和国《合同法》规定在合同签订地解决。

三、交货期限、交货地点

（一）交货期限：

（二）交货地点：采购人指定地点

四、经济责任：

（一）乙方若不能按本合同交货期限的规定准时交货（除不可抗力因素影响外），乙方应从最迟交货日的次日起，每日向甲方支付延迟交货部分货款的千分之五的违约金，此项违约金甲方有权从履约保证金中扣除。

（二）乙方所供货物的品种、技术参数、数量不符合招标文件中的技术参数规定标准的，甲方有权拒收，拒付货款，乙方应向甲方支付货款总价 10%的违约金。

（三）乙方提供的不符合招标文件技术要求或质量要求的货物超过本合同货款的 10%时，视为所有货物不合格；没有超过本合同货款的 10%时，按照合同条款第十一条解决。

（四）甲乙双方完成货物的安装、调试，经甲方组织相关人员验收签字合格后，乙方凭验收记录原件申请付款。

五、服务约定按招标文件技术参数要求中的所列要求由乙方承诺执行。

六、售后服务

1. 提供给采购人详细的货物清单及相应的使用、维修查询手册及产品合格证等。中标人需配备受过专业培训的售后服务人员，必须提供售后服务承诺书原件，售后服务实行 7×24 小时工作制，接到采购人维修通知，做到 2 小时内做出明确响应和安排，8 小时维修到位，24 小时内修复。24 小时内不能修复的免费提供同类型货物给采购人使用。中标人必须承诺在质保期内定期上门对设备进行全面免费保养和维护。中标人应对由于货物质量缺陷而发生的任

何故障负责维修或更换，并承担由此发生的所有费用。

2. 在合同货物质量保证期之内，中标人应每月指派人员至采购人现场对提供的合同货物及服务质量进行现场检查及电话回访。

七、验收

（一）验收要求：

1. 在货物到达使用单位后，在甲方技术人员在场的情况下开箱清点货物，并承担因此发生的一切费用。

2. 乙方必须按照甲方要求提供生产和经营企业各类资质和文件，提供所投产品的配置清单；所投产品的详细技术资料、彩图（中文）；产品的合法代理证明文件（中文）。

3. 甲方将按照招标文件的配置要求，对乙方所提供的货物进行品牌，型号，数量的全参数进行验收。同时按照招标文件的技术参数要求以及乙方投标文件对招标文件的响应程度，进行全参数覆盖的技术验收。

4. 在签订合同前，甲方有权利到乙方所供货物同型号的用户处实地考察，如与标书不符，则作虚假应标处理，废除中标资格，并由乙方承担相应损失。

5. 乙方必须完全响应甲方提出的现场验收技术方案且达到甲方的技术要求，否则为无效投标。

6. 验收合格后，双方在《验收合格记录》上签字确认。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（二）验收不合格情况

1. 乙方提供的货物在现场验收时，出现与投标文件中任何一项不符合，将视为现场验收不合格，不再继续进行验收。

2. 乙方提供的货物在现场验收时不满足甲方提出的实验项目和技术要求，将视为现场验收不合格，不再继续进行验收。

3. 乙方对自己提供的货物参数性能，无法提供实验数据证明的将视为现场验收不合格，不再继续进行验收。

（三） 现场验收不合格责任及连带责任

如果发生现场验收不合格情况，乙方必须承担以下责任及连带责任：

1. 乙方必须承担换货、退货以及重新招标的全部费用 。

2. 如果换货超过合同供货期或者有退货以及重新招标的情况发生时，乙方还必须承担甲方在换货、退货以及重新招标期间，影响在该设备上进行的检测样品完成，甲方委托送检到第三方检测的所有费用。

八、索赔条款

（一）如验收确认所供设备不符合招标文件规定技术要求的，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救。

（二）因货物的疵劣程度、损坏的范围导致甲方遭受损失，致使货物贬值，甲方的所有损失由乙方赔偿。

（三）经甲方书面同意，若乙方能调换有瑕疵的货物，所换货物必须保证属于全新货物并符合本合同规定的性能、质量和规格，乙方承担因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

（四）如果在甲方发出索赔通知后 20 天内，乙方未作答复，上述索赔视为已被乙方接受；如乙方未能在甲方提出索赔通知后 20 天内按照本合同规定的任何一条有利方法解决索赔事宜，甲方将从乙方缴纳的履约保证金中扣回索赔金额，或采用法律手段解决索赔事宜。

九、付款方式：

十、争议解决

合同履行过程中发生争议，协商解决，协商不成在甲方所在地法院诉讼解决。

十一、合同效力：

（一）本合同在甲、乙双方或者经双方授权代表正式签字盖章后生效。

（二）本合同一式六份，甲方执五份、乙方执一份。

甲 方：

地 址：

法人代表：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

年 月 日

乙 方：

地 址：

法人代表：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

年 月 日