浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目

招 标 文 件

项目编号：浚财招标采购-2024-96

采 购 人：浚县卫溪街道优禾幼儿园

招标代理：鹤壁浚泽项目管理有限公司

日　　期：二零二四年九月

目　　录

第一部分　招 标 公 告 1

第二部分　供应商须知 6

第三部分　评标办法 33

第四部分　采购清单及技术要求 43

第五部分　采　购　合　同 88

第六部分　投标文件格式 92

一、投标函 95

二、法定代表人身份证明或授权委托书 96

三、开标一览表 98

四、投标报价明细表 99

五、技术要求响应与偏差表 100

六、投标承诺书 101

七、技术部分评审材料 104

八、商务部分评审材料 105

九、资格审查资料 106

十、其他证明文件 109

附件：政府采购政策 110

1.中小企业声明函（货物） 110

2.监狱企业证明函 111

3.残疾人福利性单位声明函 112

第一部分　招标公告

浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目

招标公告

浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目的潜在供应商应登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》(https://ggzy.hebi.gov.cn:8060)网站点击“交易主体登录”获取招标文件，并于2024年09月25日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目概括：

1、项目编号：浚财招标采购-2024-96

2、项目名称：浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：883000.00 元

最高限价：883000.00 元

序号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目	883000.00	883000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：对浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升所需设备进行采购。（具体采购内容详见第四部分“采购清单及技术要求”）

5.2 资金来源：财政资金

5.3 质量要求：符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；

5.4 交货期：合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；

5.5 标段划分：本项目共划分为一个标段

6、**合同履行期限：**合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目扶持不发达地区和少数民族地区，促

进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供相关证明材料或资格条件承诺函）

3.2 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书，格式自拟）。

3.4 本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

三、获取招标文件

1.时间：**2024 年 09 月 03 日至 2024 年 09 月 10 日**，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：潜在供应商请持 CA 数字证书登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台(https://ggzy.hebi.gov.cn:8060)》网站点击“交易主体登录”，登录之后，自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。

3.方式：自行下载

4.售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2024 年 09 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，潜在供应商应在投标文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1.时间：2024 年 09 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

2.地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》网站上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

特别提醒：

1.鹤壁市公共资源交易系统已于2023年5月26日启用“河南省市场主体库CA互认助手”（简称“新版CA驱动”），目前“新版CA驱动”支持北京CA、华测CA、深圳CA三家数字证书互认，持有以上三家CA公司数字证书均可在鹤壁市公共资源交易平台使用。如需办理，请登录鹤壁市公共资源交易公共服务平台查阅相关通知公告。

2.本项目落实节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策。

3.资格审查方式：资格后审。

4.评分办法：综合评分法。

5.本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，下载“制作软件”，制作所投电子投标文件。本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

6.关于本项目的澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告，并同时在鹤壁市政府采购交易系统内部生成最新的采购“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要供应商确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的内容为准。因鹤壁市政府采购交易系统开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交投标文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等内容，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“下载中心”专区的相关说明。

7.请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。供应商未在规定时间提交或解密投标文件的，其投标文件采购人将拒绝接收。

8.投标供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在

“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

9.监督单位：浚县财政局政府采购监督管理科

联系电话：0392-6631853

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采 购 人：浚县卫溪街道优禾幼儿园

地　　址：浚县卫溪街道办事处伾南路东段路南

联 系 人：李金朝

电　　话：19639248278

2.招标代理：鹤壁浚泽项目管理有限公司

地　　址：浚县中原建材商贸城A1512

联 系 人：刘戈

电　　话：13783030275

3.项目联系方式

项目联系人：刘戈

联系方式：13783030275

第二部分　供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采 购 人：浚县卫溪街道优禾幼儿园 地　　址：浚县卫溪街道办事处伾南路东段路南 联 系 人：李金朝 电　　话：19639248278
2	招标代理机构	招标代理机构：鹤壁浚泽项目管理有限公司 地　　址：浚县中原建材商贸城 A1512 联 系 人：刘戈 电　　话：13783030275
3	项目名称	浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目
4	交货地点	采购人指定地点
5	采购内容	对浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升所需设备进行采购。（具体采购内容详见第四部分“采购清单及技术要求”）
6	资金来源及比例	财政资金，出资比例 100%。
7	资金落实情况	已落实
8	交货期	合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；
9	质保期	1 年（质保期大于 1 年的按照国家标准执行）
10	质量要求	符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；
11	标段划分	本项目共划分为一个标段
12	供应商参加采购活动应当具备的条件	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供相关证明材料或资格条件承诺函） 2.依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本

条款号	条款名称	编列内容
		项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。 3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，格式自拟） 4.本项目不接受联合体投标。（提供承诺书）
13	是否接受联合体投标	☑不接受 ☐接受，应满足下列要求：
14	踏勘现场	☑不组织 ☐组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
15	投标预备会	☑不召开 ☐召开，召开时间： 召开地点：
16	分包	☑不允许 ☐允许
17	构成招标文件的其他材料	招标答疑纪要、招标文件变更通知（如有）等
18	供应商要求澄清招标文件	在投标截止时间10日前
19	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间15日前，本次招标项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，采购人均在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站上进行发布。并同时在系统内发布“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要潜在供应商确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各供应商须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在供应商未能及时查看造成的一切损失，由潜在供应商自行承担。
20	构成投标文件的其他资料	供应商的书面澄清、说明和补正（但不得改变投标文件的实质性内容）
21	投标报价	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人

条款号	条款名称	编列内容
		民币报价。应包括**供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程**中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。
22	采购控制价	**采购控制价：** **大写：<u>捌拾捌万叁仟元整</u>** **小写：<u>883000.00 元</u>** **供应商报价大于采购控制价的为无效投标。**
23	投标有效期	投标截止日期起 90 日历天
24	投标保证金	根据相关文件要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。
25	资格审查资料的特殊要求	☑无 ☐有，具体要求：
26	是否允许递交备选投标方案	☑不允许 ☐允许
27	投标文件份数	1、加密的电子投标文件 1 份（在“递交投标文件截止时间”前成功上传至“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”）； 2、成交人领取成交通知书的同时，向代理机构提交 4 份上传后的投标文件纸质版。
28	投标截止时间及地点	**时间：2024 年 09 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）** **地点：鹤壁市浚县公共资源交易中心第二远程开标室，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。**
29	投标文件是否退还	☑否 ☐是，退还时间：
30	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点

条款号	条款名称	编列内容
31	开标程序	（1）公布投标单位信息； （2）宣布解密时间，进入解密倒计时，投标人使用与制作投标文件时同一数字认证证书对投标文件进行解密； （3）公布解密成功投标人数量，公布采购控制价； （4）唱标：公布投标人名称、投标报价、交货期及其他内容； （5）确认开标：唱标结束后宣布确认时间，进入确认倒计时； （6）开标结束。 **注：投标人无需到鹤壁市浚县公共资源中心现场参加开标会议，投标人应在投标文件递交截止时间前，登录招标公告注明的远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。**
32	评标委员会的组建	评标专家共 5 人组成。其中采购人代表 1 人，技术类、经济类专家 4 人。 评标专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
33	推荐中标候选人	推荐中标候选人数：3 名 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，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顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。
34	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ☑否
35	履约保证金	☑不要求
36	是否采用电子招标投标	□否 ☑是，具体要求：在“鹤壁市电子招投标交易平台”中上传加密电子投标文件 1 份。
37	需要补充的其他内容	

条款号	条款名称	编列内容
37.1	付款方式：合同签订后，支付合同价款的50%作为预付款（成交供应商须向采购人提供预付款保函），供货安装、调试完毕并经验收合格后7日内一次性付清合同剩余价款。	
37.2	中标公告及期限：同招标公告发布网站，公示期限为1个工作日。	
37.3	采购标的所属行业：根据《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）所列行业分类规定，本项目采购标的属于工业。	
37.4	招标文件的最终解释权归采购人。 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。	

第一章　总则

1.适用范围

1.1 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及有关服务。

1.2 采购方式：公开招标。

2.定义及解释

2.1 货物：系指供应商按招标文件规定而提供的为完成浚县卫溪街道优禾幼儿园硬件设施设备提升项目所需的所有设备及配件。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于供货、运输、规划、施工、安装、质量和其他类似的义务。

2.3 采购人：浚县卫溪街道优禾幼儿园 。

2.4 采购代理机构：鹤壁浚泽项目管理有限公司。

2.5 供应商：又称投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 日期：指公历日。

2.7 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的纸质文件。

3. 供应商资格要求

3.1 符合本项目招标文件中“供应商资格要求”条件；供应商应遵守中华人民共和国有关国家法律、法规和采购人有关规定，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务；

3.2 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4.投标风险及费用

4.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

4.3 采购代理服务费的收取标准：按照《河南省招标投标协会关于印发<河南省招标代理服务收费指导意见>的通知》（豫招协【2023】002 号）规定标准计取；代理服务费的缴纳方式：由成交供应商以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

注：对于小型项目，如按本指导意见计算出的代理服务费，明显低于代理机构代理成本时，招标人与招标代理机构可在书面委托合同中直接约定招标代理服务费的保底价，并明确其具体数额，不足 1 万元的按 1 万元收取。

河南省招标代理服务收费计算标准

费率 项目类型 预算金额（万元）	工程	货物	服务
100万元以下（含100万元）	1.2%	1.7%	1.7%
100-500万元（含500万元）	1.0%	1.2%	1.2%
500-1000万元（含1000万元）	0.7%	0.8%	0.7%
1000-5000万元（含5000万元）	0.4%	0.5%	0.4%
5000万元-1亿元（含1亿元）	0.25%	0.30%	0.250%
1-5亿元（含5亿元）	0.10%	0.10%	0.10%
5-10亿元（含10亿元）	0.045%	0.045%	0.045%
10-50亿元（含50亿元）	0.010%	0.01%	0.010%
50-100亿元（含100亿元）	0.008%	0.008%	0.008%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

5.在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

第二章　招标文件说明

6、本项目招标文件包括以下主要内容：

6.1 招标公告；

6.2 供应商须知

6.3 供应商应当提交的资格、资信证明文件；

6.4 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；

6.5 投标文件编制要求和投标报价要求；

6.6 采购项目预算金额；

6.7 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等（如有）；

6.8 拟签订的合同文本；

6.9 货物、服务提供的时间、地点、方式；

6.10 采购资金的支付方式、时间、条件；

6.11 评标方法、评标标准和投标无效情形；

6.12 投标有效期；

6.13 投标截止时间、开标时间及地点；

6.14 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；

6.15 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；

6.16 省级以上财政部门规定的其他事项。

7 招标文件的构成

7.1 招标文件由下述部分组成：

第一部分　招标公告

第二部分　供应商须知

第三部分　评标办法

第四部分　采购清单及技术要求

第五部分　采购合同

第六部分　投标文件格式

7.2 投标人获取招标文件后，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知采购人补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人及招标采购代理机构不承担责任。

8.招标文件的澄清、修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、招标公告进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，招标人均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站上进行发布。并同时在系统内发布“答疑澄清文件”告知投标人，投标人应自行查阅，随时关注，招标人不再另行通知，且不需要潜在投标人确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在投标人未能及时查看造成的一切损失，由潜在投标人自行承担。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 除招标文件中所列内容外，招标代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供投标人参考，对招标人和投标人均无任何约束力，如有不明确或不一致，以招标文件及答疑、变更、澄清、修改等内容为准。

第三章　投标文件的编制

9.特别说明

9.1 投标语言供应商提交的投标文件以及供应商与采购机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

9.2 计量在投标文件中以及所有供应商与采购人或者采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

9.3 投标文件的真实性供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理，并承担相应的法律责任。

10.投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

10.1 投标文件组成内容见“第六部分 投标文件格式”。

10.2 供应商应完整地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表和清单详细投标报价表。

10.3 投标函是供应商对本招标文件的响应和承诺，供应商应完整地填写和提供投标函。

11.投标报价

11.1 供应商应按招标文件所附“开标一览表”的要求填写相应内容。

11.2 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.3 供应商必须对采购范围内的全部货物进行投标报价，只就其中部分货物及服务进行投标报价的，按无效投标处理。

11.4 投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

11.5 供应商对每种货物或服务只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量、能诚信履约，根据政府采购法及其相关规定，兼顾采购成本、使用成本、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，若评标委员会认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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文件处理。

11.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一)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；

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三)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；

(四)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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第五十一条第二款“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其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

11.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变；任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

12、投报货物的要求

12.1 供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”逐项、逐条如实明确填写。

12.2 供应商应对招标文件中货物的技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

12.3 供应商所投货物的所有部件均应为最近的、全新的、未使用过的技术先进、成熟稳定的合格产品。

12.4 供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

12.5 供应商应按招标文件要求，在投标文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

12.6、现场服务货物在安装调试阶段，中标人应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试。

13.投标有效期及投标保证金

13.1 投标有效期：投标截止日期起 90 日历天。

13.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。

13.3 投标保证金：根据相关文件要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。

14.投标要求

14.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（二）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（五）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

14.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14.3 根据河南省财政厅文件豫财购【2021】6 号文件规定，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的；

（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其它涉嫌串通的情形。

15. 电子投标文件的制作流程

15.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

15.2 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市公共资源交易公共服务平台政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易公共服务平台(https://ggzy.hebi.gov.cn:8060)“下载中心”相关说明；

15.3 招标文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易公共服务平台(https://ggzy.hebi.gov.cn:8060)”上的“交易主体登录”按钮选择进入进入该平台后即

可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

15.4 编制电子响应文件。供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台（https://ggzy.hebi.gov.cn:8060)”网站，点击 “下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子投标文件，制作完成后，须导出（*.已加密投标文件）加密电子投标文件，电子投标文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作手册”

15.5 上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“交易系统”按钮 选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件（*.已加密投标文件）。上传时必须 点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成 功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

15.6 为便于采购人、采购代理机构根据政府采购法及其相关规定对供应商的资格进行审查，投标人应当按招标文件要求提交资格审查部分，作为投标文件的组成部分。

15.7 供应商法定代表人、委托代理人应按招标文件中所附的投标文件的格式签字盖企业电子签章。

15.8 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别提醒：投标人代表应使用制作加密投标文件时的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密。

（1） 投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

（2）投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标。

（3）未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件。

（4）各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

（5）因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

（6）开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标(投标人远程确认开标方法详见操作手册)，投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内(在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件 CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

（7）供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

（8）在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复；若项目涉及二次(多次)报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价。

第四章　投标文件的递交

16.投标文件的递交

16.1 投标文件递交的地点:见供应商须知前附表。

16.2 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

16.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在投标文件递交截止时间前可通过电子化平台撤回其已成功递交的电子投标文件 。

17.2 如果在投标文件递交截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的，供应商应当重新制作出完整的电子投标文件，并按要求重新上传至电子化平台。

17.3 截至投标文件递交截止时间，投标人未完成电子投标文件传输的，视为其撤回投标文件。

17.4 鹤壁市公共资源交易公共服务平台以供应商最后上传成功的投标文件为准。

18.电子开标的应急措施

电子开标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，采购人、招标监管部门、代理机构和交易中心应采

取以下应急措施。

（1）系统服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现由安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）病毒发作或收到外来的攻击；

（5）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对为未开标的项目暂停开标。已在系统内开标的立即停止，经采购人、招标监督部门、代理机构和公共资源交易中心确认后，则对原有资料及信息做出保密处理，或等待系统恢复正常后再组织进行开标。

第五章　开标和评标

19.开标时间和地点

19.1 开标时间：详见供应商须知前附表。

19.2 开标地点：详见供应商须知前附表。

19.3 本项目采用“ 远程开标 ”开标方式 ，“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站中鹤壁市政府采购交易不见面开标大厅，供应商无需到浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录鹤壁市政府采购交易系统开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动，否则投标文件无法解密（在开标当天早上 0 点到开标时间截止时间，都可进行签到。开标前需确保鹤信驱动已经安装完成，不然会影响后续解密等操作）。

19.4 供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

19.5 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，代理机构有权适时延长解密时间;若因投标人自身原因造成投标文件未在解密截止时间前完成供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。解密的，视为投标人撤销其投标文件。

19.6 开标过程中,若上传投标文件或解密成功后的投标人不足三家，该项目按废标处理。如遇系统故障或其他异常情况导致无法正常开标和评标的，将暂时中断开标程序并依法处理后续事宜。

特别提醒：

投标人应使用制作加密投标文件时的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密。 数字证书对电子投标文件进行解密。

（1）投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动，不在线签到的，投标文件将无法解密。

（2）投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在规定时间内完成。在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃投标

（3）未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件。

（4）各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

（5）因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

（6）开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件 CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件

在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

注：①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

②在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持 在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，，会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复专家；因供应商不在线所产生的一切后果，由供应商承担。

20.开标程序

20.1 详见供应商须知前附表

20.2、供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

21、资格审查

21.1 资格审查时间：开标结束后。

21.2 资格审查地点：同评标地点。

21.3 资格审查小组构成：采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。

21.4 资格审查内容详见资格审查表。

21.5 资格审查方法：合格制

21.6 编制资格审查报告，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

22.采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号

第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

23 评标委员会：

23.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

24.评标组织

24.1 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

24.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。由采购人或者采购代理机构在开标前从财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

24.3 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标，《政府采购货物和服务招标投报管理办法》财政部第 87 号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构

代理的采购项目的评标。

24.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投报管理办法》财政部令第 87 号规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

24.5 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

25.对投标文件的审查和确定

25.1 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。

25.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.4 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。对投标人的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

26.评标原则

26.1 客观、公正、审慎；

26.2 严格保密；

26.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任；

26.4 严格遵守评标方法；

27.执行国家采购政策：

中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）及其他相关政府采购政策功能。

28.评标方法

评标委员会及资格审查小组按照招标文件“第三部分 评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“第三部分 评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

29.保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

29.2 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

29.3 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

29.4 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

29.5 采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

29.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第六章　授予合同

30.定标方式

30.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，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顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。

30.2 采购人应当自收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

30.3 评审结果的修改

30.3.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

30.3.1.1 分值汇总计算错误的；

30.3.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

30.3.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

30.3.1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

30.3.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

30.3.3 供应商对 30.3.1 情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

30.4 在招标采购中，有政府采购法第三十六条第一款第（二）至第（四）项规定情形之一的，应当予以废标，并将废标理由通知所有投标供应商。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得市财政部门的批准。

31.中标公告

采购人、采购代理机构应当在确定中标供应商后 2 个工作日内，在与招标公告一致的媒体公告中标结果，公告期限为 1 个工作日，招标文件应当随中标结果同时公告。

32.中标通知

32.1 确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人、采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33.供应商信用记录的查询使用：

若在中标结果公告后，政府采购合同签订前中标供应商有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体 、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人或采购代理机构将报财政主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格,该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

34.签订合同

34.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标供应商的投标文件等订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失予以赔偿。

34.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

34.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.合同公告

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。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内,采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

第七章 质疑和投诉

36.质疑

36.1 招标文件的质疑及答复

36.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.1.2 对招标文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

36.2 采购过程、成交结果的质疑及答复

36.2.1 参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。

36.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

36.3 接收质疑函的方式：仅接收以书面纸质形式提出的质疑。

36.4 接收质疑函的信息：

接收人：鹤壁浚泽项目管理有限公司

地址：浚县中原建材商贸城A1512

联系人：刘戈

电话：13783030275

36.5 供应商须对质疑内容的真实性承担一切责任。

36.6 供应商一年累计三次以上质疑，均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的，招标代理机构将报送至财政部门申请进行处罚。

37.供应商提出质疑应符合下列条件：

37.1 参与了所质疑项目的政府采购活动；

37.2 以书面形式提出，质疑内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号令）要求；

37.3 在质疑有效期内提出质疑；

37.4 质疑书格式和内容均符合本通知规定；

37.5 质疑事项属于被质疑人组织的所质疑采购活动范围内的事项；

37.6 证据真实，来源合法。

37.7 质疑人、投诉人委托代理人（供应商为委托代理人时，应为投标文件中的委托代理人）办理质疑、投诉事务的，应当一并提交授权委托书。委托代理人应是本单位职工（与所在单位已签订劳动合同书，所在单位已为其缴纳职工养老保险、失业保险和工伤保险），授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。

38. 投诉

质疑供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级政府采购监督部门投诉。

第八章 法律责任

39. 根据《政府采购法》的规定,根据《政府采购法》的规定,供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5‰以上 10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

（7）以及《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的，列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动，情节严重的，依法追究其刑事责任。

第九章 需要补充的其他内容

40. 踏勘现场

招标代理机构将不组织供应商进行踏勘现场，供应商如认为有必要可自行前往供货所在地对供货现场及周围环境进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。

附表一：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

招标文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

法律依据：.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

附表二：

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....

地　　址：.....邮编：.....

法定代表人/主要负责人：.....

联系电话：.....

授权代表：.....联系电话：.....

地　　址：.....邮编：.....

被投诉人 1：.....

地　　址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

被投诉人 2

……

相关供应商：.....

地　　址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....

采购项目编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

代理机构名称：.....

招标文件公告:是/否 公告期限：.....

采购结果公告:是/否 公告期限：.....

三、质疑基本情况

投诉人于....年....月...日,向.....提出质疑，质疑事项为：.....

.....

采购人/代理机构于....年....月....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：.....

事实依据：.....

法律依据：.....

投诉事项 2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：----------

签字(签章)：　　公章：

日期：

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三部分　评标办法

评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
2.1	评标方法	中标候选人推荐方法	综合评分法
2.1.1	资格性评审标准	供应商资格	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（提供相关证明材料或资格条件承诺函） 2.依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。 3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，格式自拟） 4.本项目不接受联合体投标。（提供承诺书）
注： **1.开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，资格审查合格供应商不足3家的，不得评标。** **2.以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格。** **3.公示期满后，由采购人对拟中标人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标资格。**			

评分标准

条款号	评标方法	评审因素	评审标准
2.1.1	符合性评审标准	供应商名称	投标文件名称与营业执照名称一致
		投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
		投标文件格式	符合“第六部分　投标文件内容及格式”要求

		交货期	合同签订后30日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；
		质量要求	符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；
		质保期	1年（质保期大于1年的按照国家标准执行）
		投标承诺函	符合招标文件“第六部分 投标文件格式”中“六、投标承诺书”要求。
		投标有效期	投标截止日期起90日历天
		投标报价	符合招标文件报价要求且只能有一个有效投标报价； 供应商报价大于采购控制价的视为无效报价。
条款号		**条款内容**	**编列内容**
2.2.1		**分值构成 （总分100分）**	**投标报价：30分 技术部分：50分 商务部分：20分**
条款号		**评审内容**	**评分标准**
2.2.2 （1）	投标报价评分标准（30分）	投标报价 （30分）	**价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，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： 投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×30 注：未通过资格、符合性审查的单位不参与评标基准价的计算。 一、根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）及《鹤壁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》（鹤财办购（2022〕8号）文件规定： 1.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，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 2.关于监狱企业：视同小微企业。须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，否则不考虑价格扣除。 3.关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4.没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标报价的扣除，用原投标报价参与评审。 二、根据财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定： 1.评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价（价格分计算保留小数点后二位）。 2.因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
2.2.2 （3）	技术 评分标准 （50分）	技术响应度 （40分）	技术参数中标注“★”的属于关键参数；未加“★”的为一般参数；投标人所投设备关键及一般参数完全满足招标文件要求得40分。 技术参数中带“★”的每有一项不满足扣2分，技术参数中不带“★”的每有一项不满足扣1分，扣完为止。 注：带“★”号参数应当提供证明资料，无资料支持的参数将不予认定。
		供货、安装调试方案 （5分）	**根据供应商提供的供货、安装、调试方案等内容进行评分；（5分）** 1.供货、安装、调试方案能够针对本项目的具体情况进行制定，内容完整、详细，合理可行、

			具有可操作性者得5分； 2.供货、安装、调试方案基本能够针对本项目的具体情况进行制定，内容基本完整且基本合理可行者得3分； 3.供货、安装、调试方案内容粗略，不能完全满足本项目的具体情况，内容不完整得1分； 4.内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。
		培训方案 （ 5 分）	**针对采购人实际情况，针对项目培训的重要环节提出专项方案（包括培训时间、培训对象、培训目标的整体理解及实操培训具体计划安排和培训内容）进行评分；（5分）** 1.培训方案能够针对本项目的具体情况进行制定，内容完整、详细，合理可行、具有可操作性者得5分； 2.培训方案基本能够针对本项目的具体情况进行制定，内容基本完整且基本合理可行者得3分； 3.培训方案内容粗略，不能完全满足本项目的具体情况，内容不完整得1分； 4.内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。
2.2.2 （2）	商务 评分标准 （20分）	售后服务及服务保障措施 （15分）	**评标委员会根据供应商提供的售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况（包括但不限于服务体系、服务内容、应急解决方案、响应时间、专业技术人员、售后服务电话、备品备件、维修设备等的提供情况、保障措施和质保期后服务提供承诺及保障情况）进行评分；（15分）** 1.售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况完善、详细、科学合理，可行性强，与本项目的实际切合度高的得 15 分； 2.售后服务方案、保障措施、保修期外服务

			提供情况合理，可行，基本符合本项目的实际情况的得 10 分 ； 3.售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况基本可行的得 5 分； 4.内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。
		质量保证措施 （5分）	**评标委员会根据供应商提供的质量保证措施进行评分；（5分）** 1.质量保证措施完整、详细，且科学可行，优于采购需求的，得 5 分； 2.质量保证措施较完整、详细，基本可行，满足采购需求的，得 3 分； 3.质量保证措施不完整、不详细，可行性差，基本满足采购需求的，得 1分； 4.内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。
说明： **1、评标委员会完成对商务标、技术标汇总后，取平均值作为该供应商的商务标、技术标得分。** **2、投标人评标总得分=报价得分+技术评分得分+商务评分得分。** **3、本评标办法计算过程中分值按四舍五入均保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。** **4、以上提供资料，由采购人对拟中标人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标候选人资格。**			

1、评标方法

1.1本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

1.2本项目不同供应商核心产品是相同品牌且通过资格审查、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。

1.3评标原则

1.3.1客观、公正、审慎；

1.3.2严格保密；

1.3.3独立评审，并对评审意见承担个人责任；

1.3.4严格遵守评标方法；

1.3.5执行国家采购政策：中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）及其他相关政府采购政策功能。

1.4评标方法：综合评分法

1.5采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1)核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2)宣布评标纪律；

(3)公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4)组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5)在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6)根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7)维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8)核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9)评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10)处理与评标有关的其他事项。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

1.6评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）评标委员会及其成员不得有下列行为；

（7）确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

（8）接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；

（9）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（10）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（11）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（12）记录、复制或者带走任何评标资料；

（13)其他不遵守评标纪律的行为。评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

2、评审标准

2.1初步评审标准

资格性评审标准：见评标办法前附表。

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2分值构成与评分标准

2.2.1分值构成

(1)投标报价：见评标办法前附表；

(2)技术部分：见评标办法前附表；

(3)商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2评分标准

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1初步评审

评标委员会可以要求供应商提交有关证明和证件，以便核验。依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，应当否决其投标。

3.2供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）符合性审查未通过的；

（7）各项承诺不符合招标文件规定的；

（8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

（9）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

4、详细评审

4.1评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.1.1按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

4.1.2按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

4.1.3按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

4.1.4评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.1.5投标人得分=A+B+C。

4.2评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

4.3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。

4.4对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

4.5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其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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。对供应商的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.6若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.6.1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；

4.6.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.6.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.6.4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；

4.6.5同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.7投标文件的澄清

4.7.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对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必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.7.2澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

4.7.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5、评标结果

5.1除“供应商须知前附表”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

5.2评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

6、保密及其它注意事项

6.1评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

6.2在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

6.3在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

6.4采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

6.5评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四部分 采购清单及技术要求

序号	货物名称	技术要求	数量	单位	效果图
户外游戏区					
1	户外玩具收纳柜	1.尺寸：≥205*55*120cm， 2.材质说明:层板采用优质环保 pp 为原料经注塑模具加工成型，规格直径 400x400mm。管采用优质环保 pvc 为原料经拉塑机加工成型。	10	个	
2	滑滑梯	1、尺寸：≥15.6*7.3*5.1m，整体为左右对称形，立柱直径 114mm，不少于 24 根，壁厚 2mm，附件管子直径为 32/25mm，采用镀锌管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙。表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强。 2、平台：116*116cm 四方平台不少于 2 块，大六角平台 4 块，梯形平台 1 块 铁台梯 3 个 材质：镀锌钢板。 3、塑料配件包含六角顶 2 个，荒野顶 1 个 内径 76cm 七节桶 2 套，双滑道 1 条，三向拼色滑道 1 套，三节桶滑 1 套，斜梯 2 个，塑料坐凳 2 个，采用滚塑专用料经滚塑成形，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 4、扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形。 5、五金配件：螺丝采用不锈钢材质，牢固耐用。 6、梅花桩 2 套	1	个	
3	圆形多人合作转转车	1.规格：≥140*140*70cm 2.材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。	3	个	
4	骑行车	1.规格：≥75*56*40cm; 2.材质：铁质，橡胶轮胎，把手包橡胶，金属架应喷漆，漆面光滑，无脱落。	15	个	
5	篮球	PU 材质，4 号	100	个	/
6	篮球收纳推车	不锈钢移动篮球收纳筐 1.规格:≥100*60*80CM 2.材质:不锈钢材质	6	个	
7	篮球栏	1、中号篮球架≥70*58*215cm 2、材质：食品级工程塑料，采用吹塑工艺，色彩鲜艳，高度可以调节。 3、塑料部件：产品塑料件由食品级塑料，经真空滚塑成型技术制成，均含有防静电及防紫外线成份，色彩恒久，食品级有色工程塑料，表面光滑，安全环保。	4	个	

		4、根据儿童的心理特点精心设计，款式独特，色彩鲜艳，质量耐用，安全可靠。			
8	廊架	1.规格：≥1600*400*260cm 2.材质：采用优质柳桉木，不含任何防腐剂或化学添加剂的完全环保的防腐防虫木材，具有较好的防腐防虫功能。无特殊气味，对联结件、金属件无任何副作用，不开裂的，耐潮湿,不易变形，表面在经过高档木蜡油浸泡处理，再以高档户外 UV 漆封面，是上等户外产品的主要技术标准。	1	套	
校园广播					
1	智慧广播平台一体机	★1.采用 17.3 寸电容式触摸屏，支持 10 点触控，A+规工业级液晶屏，支持抽拉一体化鼠标键盘； ★2.最大可支持 1500 路广播点接入，响应时间≤5 秒支持实时查询和设置终端设备的 IP 地址、任务程序、在线情况、音量大小等状态； 3.同时支持 B/S 架构和 C/S 架构两种模式，可通过网页端或客户端登陆实现网络终端管理、权限管理、播音管理、多媒体资料管理、录音保存、内部信息传输等功能； 4.具备媒体库文件夹与文件分级管理功能，可上传音频文件，同步广播管理主机的媒体库数据、同步级联广播平台的媒体库数据，为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内容； ★5.支持平台端对现场的监听与对讲，支持和网络寻呼话筒、网络音柱音箱进行双向对讲，可对网络音箱音柱进行监听 6.支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备； 7.具备广播设备定时任务配置功能，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态； 8.定时广播任务关联广播点具备分区广播和定点广播功能，可选择音频文件、TTS、终端采集等多种音源，同时关联多个音频文件，做单次或循环播放； 9.具备全区、分区消防报警联动功能，丰富多样的联动功能，如 I/O 联动、离线事件保存功能、离线事件满 90%警告功能； 10.具备配置不同角色权限功能，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限、广播分区权限，支持用户关联角色，通过给用户绑定相应角	1	台	

		色的方式给用户配置不同的系统权限； 11.具备平台自定义任务优先级功能，终端自身支持优先级，用户广播优先级； 12.具备录音功能：对实时广播、智能播报、定时广播操作、广播监听、广播对讲进行录音； 13.具备网络终端音频采集功能，可搭配教学电脑实现音频文件播放； 14.具备本地音频采集功能，可自定义播放到任意指定终端； 15.具备离线广播功能，终端内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 16.具备文字播报功能，可配置转换语速、音量调节，支持播报配置的效果试听、支持男/女声可选； 17.支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发； 18.支持将所管理终端一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼； ★19.具备对网络音柱音箱和网络功放进行远程升级功能 ★20.支持对接北斗、GPS 定时系统功能，可脱离公共互联网独立进对广播系统进行时间校准，使所管理设备的时间与主机时间统一； 21.支持所有广播操作的记录，便于用户对广播数据进行分析； 22.支持系统设置隔天续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，并在下一个音频文件开始播放； 23.支持数据自动备份与手动恢复功能，保证数据的可持续性与可移植性； 24.支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选； 25.物理接口：1*VGA；1*HDMI；2* LAN，支持 10/100/1000Mbps（Intel82583＋Intel82579）；6*COM（5*RS232，COM1 支持 RS232/422/485）； 6*USB(4*USB3.0,2*USB2.0)；1*MIC in,1* Line out,1* Line in；1*金属带灯开关；1*PS/2 26.标★项需提供公安部所属检验机构出具的检测报告，并加盖厂家公章			

2	GPS/北斗时钟桌面服务器	1、支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS 多种星座; 2、内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机; 3、以太端口支持 10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制; 4、访问量可达 6000 次/秒; 5、局域网同步授时精度：0.5-2ms; 6、支持 MD5 信息验证; 7、支持 SERVER 和 BROADCAST 工作模式; 8、支持用户自定义 MAC 地址; 9、NMEA0183 通过 TCP 协议传输; 10、结构小巧，安装方便，超低功耗，稳定可靠; 11、移动网络：RJ45 连接器，10/100M 自适应。 12、指示灯：1*电源指示灯，1*PW 灯，1*NTP 灯 13、供电方式：6-24V 直流输入，默认 12V。5.5*2.5mm 14、额定功率：1W 15、材质：铝 16、安装方式：桌面、轨道 17、工作温度和湿度：如 -30℃- +60℃，95%无冷凝	1	个	
3	前置放大器	1、5 路 MIC 输入，3 路 AUX 输入，2 路 EMC 输入，2 路线路输出功能; 2、MIC1 与 EMC 输入同级具有优先功能，切入强行打断 MIC（2、3、4、5）与 AUX(1、2、3）; 3、MIC 和 AUX 音量独立可调; 4、设有高音和低音独立调节; 5、支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰); 6、线路输出设有限幅功能选择，可预防输出过大造成功放保护; 7、每路输入设有音频限幅，保证音频信号放大不失真输出; 8、2U 标准机箱设计，铝合金面板; 9、工作温度和湿度：5 ℃~45 ℃，20%~80%相对湿度，无结露; 10、灵敏度：MIC 灵敏度：-40 dB 11、AUX 灵敏度：-12 dB 12、输入电源：AC220 V 13、频率响应：20~20 KHZ(≤±3 dB) 14、总谐波失真：≤1% 15、信噪比（A 记权）：≥75 dB 16、线路输出：0 dB	1	个	

		17、功耗：＜5 W			
4	机架式 DVD 播放器	1. 1U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。 2. 微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态 LED 显示，清晰醒目。 3. 采用数码机芯，吸入式防震设备，超强纠错功能。 4. 自动播放控制，全数码伺服。 5. 带 USB 接口，支持 1G 至 32G U 盘，支持 MP3、WMA、FLAC 等格式播放。可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片，U 盘播放。 5. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出。 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 可扩展红外遥控面板，对其进行控制。 8.频率响应：20-20KHz 9.播放类型：CD/VCD/ MP3/DVD 碟片，U 盘播放 10.播放格式：MP3、WMA、CD、FLAC 11.动态范围：90dB 12.音频输出：1KΩ 0-1.5V 非平衡 13.音频失真度：0.05% 14.信噪比：92dB 15.保护：AC FUSE×1A 16.工作电压：AC 220V/50Hz 17.功率消耗：20W	1	个	
5	中央紧急钟声广播话筒	1. 话筒杆：采集现场声音； 2. 扬声器：还原本地声音； 3. 广播按键：按 BROADCAST 键，指示灯亮，话筒会自动播放开始提示音，然后即可进行语音广播；结束时，再按 BROADCAST 键，结束提示音播放完毕后，话筒进入待机状态。 4、换能方式：电容式 5、频率响应：40HZ－16KHz 6、指向性：心形指向 7、输出阻抗：200 欧姆 8、灵敏度：－42DB 9、供应电压：DV9V-12V 10、换能方式：电容式 11、频率响应：40HZ－16KHz	1	个	
6	数字调谐器	1. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒眼；支持调	1	个	

		频、调幅（FM/AM） 3. 立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 80 个； 4. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入，FM 接收天线 70Ω输入； 5. 具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2 路音频信号左右声道输出； 6. 设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放； 7. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 8、频率响应：20-20KHZ(≤±3dB) 9、信噪比：≥75dB 10、谐波失真：≤1% 11、工作温度：5℃-45℃ 12、工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露 13、功耗：<15W 14、电源电压范围：AC220V			
7	IP 有源监听音箱	1、一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 ★2、内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3、采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 4、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 5、支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 ★6、支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 ★7、支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8、集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 9、可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 10、设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，	1	个	

		支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 ★11、支持网络音频信号、本地 3.5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置， ★12、支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 13、支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 具有过流、过热、过压、欠压、过载、短路保护功能 物理接口：报警输入 ╳ 2、音频输入：Line in ╳ 1 音频输出：定阻输出 ╳ 2 13.标★项需提供公安部所属检验机构出具的检测报告，并加盖厂家公章			
8	消防采集主机	1. 采用 32 位高速处理器，性能强劲、速度快 2. 支持 TCP/IP 和 RS485 两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备份通讯，通讯数据加密处理，更安全 3. 支持 20 路报警输入（IO 信号），具有防短、防剪功能 4. 支持丰富多样的联动功能，如 I/O 联动、事件联动 5. 内置 RTC，支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能 6. 支持离线事件保存功能和离线事件满 90%警告功能，断电后数据可以永久保存 7. 具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换 8.蓄电池供电（蓄电池需另配） 9.输入接口：报警输入*20、防拆*1 10.输出接口：报警继电器*4 11.供电：220V 12.功耗：≤4W 13.工作温度：-40℃ －+70℃；工作湿度 ：10%至 90%	1	台	
9	电源时序器	1. 采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制； 2. 最大支持~220V/5000W 功率输入，分为 10 路国标电源接口输出， 3. 每路接口可承受~220V/2000W 功率输出； 4. 设有 1 路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接	1	个	

		使用； 5. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 6.电源：AC220V 7.单路最大容量：2000KV.A 8.通讯协议：485			
10	24+2 管理型音频交换机	1.配置：可用千兆电口数量≥24，千兆光口数量≥2 2.交换容量≥56 Gbps 3.转发性能≥41.67 Mpps 4.提供 CQC 认证证书 ★5.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 ★6.支持通过管理平台和手机 APP 展示并管理交换机的拓扑 ★7.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程升级、远程重启功能 8.交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接 ★9.支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 ★10.支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 ★11.支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速率、流控、使能配置 ★12.支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行实时收发速率、峰值收发速率统计 ★13.支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能进行配置 ★14.支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入 ★15.支持 SNMP 管理、LLDP 功能 ★16.支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 17.浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T17626.5 18.支持工作温度范围为 0℃-45℃ 19.支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 20.提供至少 2 年原厂维保服务，标★项需提供公安部	5	个	

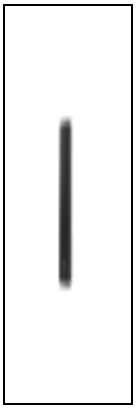
		所属检验机构出具的检测报告，并加盖厂家公章。			
11	寻呼话筒	1、前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600； 2、支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件； 3、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择； 4、1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5 mm 输入； 5、1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5 mm 输出； 6、设备支持通过账号及密码登录设备； 7、支持参数配置、账号管理、系统维护等操作； 8、支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话； 9、音频编码及码率：G.711U，64 Kbps 10、回声消除：支持 11、系统兼容性：支持嵌入式操作系统 12、网络协议：ISAPI，ISUP 13、网络：1 个 14、本地存储：支持 TF 卡 15、显示屏：IPS，7 英寸，1024 × 600，支持触摸 16、按键类型：实体按键+触摸按键 17、供电方式：DC 12 V；功耗：10 W 18、工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 19、工作湿度： 10%~90%	1	个	
12	IP 有源监听音箱	1、配置：可用千兆电口数量≥24，千兆光口数量≥2 2、交换容量≥56 Gbps 3、转发性能≥41.67 Mpps 4、提供 CQC 认证证书 ★5、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 ★6、支持通过管理平台和手机 APP 展示并管理交换机的拓扑 ★7、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程升级、远程重启功能 8、交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接 ★9、支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息	1	个	

		★10、支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 ★11、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行速率、流控、使能配置 ★12、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的端口进行实时收发速率、峰值收发速率统计 ★13、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机的 VLAN 功能进行配置 ★14、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入 ★15、支持 SNMP 管理、LLDP 功能 ★16、支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 17、浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T17626.5 18、支持工作温度范围为 0℃-45℃ 19、支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发 20、提供至少 2 年原厂维保服务，标★项需提供公安部所属检验机构出具的检测报告，并加盖厂家公章			
13	台式微型计算机	1、处理器：不低于 6 核 2.9GHz 主频处理器。 2、内存：不低于 8GB，支持扩展到 64GB 以上。 3、存储容量：不低于 1 个 1TB HDD。 4、硬盘接口：支持不低于 4 个 SATA 3.0 接口。 5、显示器：支持 21.5 英寸，支持 1920*1080 分辨率，刷新率 60Hz 以上。 ★6、硬件平台可靠性及可扩展性要求：USB 接口可扩展不少于≥13 个；PCI-E3.0 插槽：≥2 个，支持 1 个 PCI-E 1x，支持 1 个 PCI-E 16x；GPU 独立显卡不低于 2G 独显接入;HDD 硬盘:可选扩展接入,内置不低于 1TB 的 3.5 英寸 HDD 硬盘;内存槽：≥2 个,内置不小于 8G 内存条；以太网口：≥1 个 RJ45 10M、100M、1000M 自适应以太网口;显示输出接口：≥2 个;显示器：支持不低于 21.5 英寸显视器级别高清 LCD、LED 显示器;Type-C 接口：(可选)1 个;耳唛：后置 1 个 Line in 接口、1 个 OUT 接口、1 个 MIC 接口；前置 1 个 MIC 接口、1 个耳机接口;散热：支持扩展机箱风扇进行散热;可选支持 PCIE 扩展接入硬盘; 7、系统兼容性：支持 windows 系统、hikos 系统、UOS	1	台	

		系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。 安全可靠能力：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点；支持 IoT 硬盘，硬盘与主机需为同一品牌、主机与播放器需为同一品牌 以确保良好的兼容性及性能。 ★8、视频监控解码能力：≥16 路 400 万像素解码。 视频播放解码能力：支持多显卡调度，可在同一应用中同时使用双显卡工作；支持视频客户端实现画中画显示，支持将 2 个 IPC 画面合成 1 个画面，支持在 1 个大画面叠加 1 个小画面，支持 2 个画面分 2 个窗口显示。 9、支持应用软件向导式启动及更新升级，支持应用软件打开即可全屏显示；支持 Windows 应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用；支持安装云盘软件，能对指定目录进行增备、全备及双向同步；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；支持使用视图播放器对文件进行播放；支持使用浏览器对 IPC、DVR、NVR 进行预览回放操作，使用浏览器对平台软件进行操作。 ★10、系统需支持多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。 ★11、多窗口倍速播放能力：支持 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，或支持 9 个窗口同时 4 倍速播放，或支持 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。 ★12、系统应具备 3C 认证、中国 RoHS、节能认证、能效标识 CEL、公安部检测认证等证书。			
14	网络壁挂音箱	1、一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 ★2、内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 3、采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 4、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 5、支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 ★6、支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、	12	个	

		mp3 音频素材库管理 7、支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 8、集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 9、可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 ★10、设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 11、支持网络音频信号、本地 3.5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置， 12、支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 ★13、支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲 具有过流、过热、过压、欠压、过载、短路保护功能 物理接口：报警输入 ╳ 2、音频输入：Line in ╳ 1 音频输出：定阻输出 ╳ 2 14、标★项需提供公安部所属检验机构出具的检测报告，并加盖厂家公章			
15	副音箱	1.连接主音箱扩音 2.额定功率：20 W 3.扬声器单元：全频 5.25′′ × 1 4.灵敏度（1 m，1 W）：90 dB 5.最大声压级（1 m）：101 dBSPL 6.频率响应：100 Hz-20 kHz 7.音频输入：定阻输入 × 1，COM 8 Ω 8.材质：木制 9.工作温度：-10 ℃~50 ℃ 10.工作湿度：小于 90%（无凝结）	12	个	
16	蓝牙话筒	1. 2.4G 蓝牙数字无线传输技术，抗干扰能力强，音质清晰。 2. 设备支持麦克风、激光、文件翻页，教学笔等多种	12	个	

		功能，集合蓝牙话筒与智能教学笔功能于一体。 3. 采用独特的腔体结构设计，既保证了产品声音的穿透性，又保持了咪芯灵敏度高且不易啸叫。 4. 支持与网络音箱连接实现本地实时扩音。 5. 外观小巧，方便携带，支持手持及领夹两种模式，功耗低、待机时间长。 6.传送方式：2.4G 蓝牙 7.工作距离：≥15m 8.充电接口：Type C 9.工作温度：-25℃~55℃；存储湿度：-40℃~70℃；相对湿度：＜95%			
17	单通道网络功放（650W）	1、2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒； 2、内置 650 W 高效率数字功放，定压 100 V 输出，效率高达 90%以上； 3、带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路 RCA 输入、1 路网络音频)； 4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 5、支持被广播主机或平台发起实时广播； 6、支持通过 6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播； 7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 9、支持网络输入和本地音频输入进行混音； 10、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作； 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 14、标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 15、工作温度：-10 ° C～50 ° C 16、工作湿度：10 ~ 90% 17、操作系统：嵌入式 Linux	1	个	

		18、设备电源：100~240VAC 50/60Hz 19、安装方式：2U 机架安装 20、结构材质：镀锌钢板 21、输出功率：650 W 22、支持本地音量调节：支持 23、音频采样率：16K 24、音量调节：支持 25、音频输入：6.5 mm MIC 输入接口×1，莲花头输入×1，网络音频输入×1 26、音频输出：单通道 100 V 输出			
18	全天候 40W 音柱	1. 采用高性能驱动高音，声音传播远，中高频清晰； 2. 整体铝型材成型，防水防锈防腐蚀。 3. 适用环境：室内/室外 4.扬声器单元：5 寸低音×1/25 芯驱动高音 5.额定功率（PHC）：40W 6.灵敏度（1kHz,1 米）：92dB±3 dB 7.有效频率范围（-10dB）：80-18kHz 8.额定电压：100V 9.输入接口：2-芯连接线 10.安装方式：壁挂 11.壳体：整体铝型材 12.工作温度：-25℃至+55℃ 13.存储湿度：-40℃至+70℃ 14.相对湿度：＜95%	8	个	
19	一拖四手持无线话筒	1、系统采用数字与模拟电路技术结合,高保真线路设计,可产生高音质 CD 声音效果 2、在同一环境下最多同时使用 4 套系统。每套系统可支持 4 个发射单元同时使用 3、预设 10 组互不干扰的模组频率,方便用户使用 4、采用 LCD 液晶显示屏，实时显示工作频道或频率，PF 和 AF 信号强度 5、控制操作更明确和直观 6、红外对频,能快速,精确地锁定发射器频率 7、信号传输距离可达 30 米。 8、音频 8.1 信道数目：2 × 100 8.2 音频频率响应：80 Hz~15 kHz ± 3 dB 8.3 调制方式：FM 调频 8.4 载波频率范围：UHF 602~634 MHz	1	套	

		8.5 有效工作距离：30 米 8.6 供电电压：DC 12 V/1 A 8.7 可用带宽：每通道 30 MHz 8.8 总谐波失真：< 0.7 % @1 kHz 8.9 信噪比：≥ 65 dBA@1 kHz（声测法） 8.10 频率稳定性：± 0.005 % 8.11 通道数量：双通道 8.12 天线接口：BNC 座 8.13 天线阻抗：50 Ω 9.一般规范 9.1 指向性：心形 9.2 连续工作时间：约 8 小时 9.3 换能原理：动圈式 9.4 供电：2 × AA 电池			
20	翼型天线放大器	1.UHF 天线分配器,单机能够让四套无线麦克风接收机共用一对接收天线，级联端口能够连接到第五套无线麦克风接收机或级联到下一套天线分配器 2.配置有源对数周期定向天线，确保使用方向信号稳定接收 3.有源对数周期天线配置板载放大器，为用户提供 3 dB/10 dB 可调增益，增益具备两个 LED 指示灯 4.分配器天线输入端口提供 12 V 直流供电，通过同轴线缆为远端有源对数周期天线供电 5.有源对数周期天线支持多种安装方式（话筒支架、壁装、悬挂吊装） 6.具备四组 DC 12/1A 直流输出。 7.音频 7.1 电流消耗：＞ 60 mA/DC 12 V 7.2 天线级联口：1 路双通道 7.3 射频范围：450~972 MHz 7.4 直流输出：4 × DC 12 V/1 A 7.5 接收角度：65°（垂直角），120°（水平角） 7.6 天线输出口：4 路双通道 7.7 天线接头类型：BNC 插座 7.8 天线输入端口：2 × DC 12 V/150 mA 7.9 天线增益：3 dB/10 dB 两档可调 7.10 天线阻抗：50 欧姆 8.一般规范 8.1 电源输入：DC 12V/5 A	1	个	

21	吸顶音箱	1. 5寸全频定压吸顶音箱，人声干净，高音清晰，低音丰富。 2.扬声器单元：5寸纸盆喇叭 3.最大功率：3W 4.额定功率（PHC）：3W 5.灵敏度（1kHz,1米）：91dB±3 dB 6.有效频率范围（-10dB）：90-16kHz 7.额定电压：100V 8.输入接口：2-芯连接线 9.安装方式：金属卡扣 10.壳体：PP 11.工作温度：-25℃至+55℃ 12.存储湿度：-40℃至+70℃ 13.相对湿度：＜95%	30	个	
22	双通道400W功放	1.2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1秒； 2.内置400W双通道高效率数字功放,定压100 V输出，效率高达90%以上； 3.带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频)； 4.设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 5.支持被广播主机或平台发起实时广播； 6.支持通过6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播； 7.内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 8.支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 9.支持网络输入和本地音频输入进行混音； 10支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 11.内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 12.支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作； 13.具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 14.标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	1	个	

		15.工作温度：-10 ° C～50 ° C 16.工作湿度：10 ~ 90% 17.操作系统：嵌入式 Linux 18.设备电源：100~240VAC 50/60Hz 19.安装方式：2U 机架安装 20.结构材质：镀锌钢板 21.输出功率：400W 双通道 22.支持本地音量调节：支持 23.音频采样率：16K 24.音量调节：支持 25.音频输入：6.5 mm MIC 输入接口×1，莲花头输入×1，网络音频输入×1 27.音频输出：双通道 100 V 输出			
23	42U 机柜	1.42U，玻璃门，落地机柜 2.承重：静态≥800KG 3.前后门材质：前单开玻璃门，后单开铁门，冷轧板 T=1.2 4.门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 5.侧门材质：冷轧板 T=1.0 6.门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 7.左右支架：冷轧板 T=2.0 8.横梁：冷轧板 T=1.2 9.层板：1 个， 10.L 型隔条/支架：1 对，PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 11.滚轮：支持，4 个 12.脚撑：支持，4 个 13.风扇：1 个，双风机风扇 14.辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 15.尺寸（宽*深*高）：≥600*600*2000 mm	1	个	
24	中心交换机	★1.配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 ★2.支持独立的 console 管理串口 3.交换容量≥256Gbps 4.转发性能≥42Mpps 5.支持最大 32 台设备混合堆叠 ★6.提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CCC 证书 ★7.产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求，并提	1	台	/

		供相应的证书 8.产品在 1500V AC 下应无火花，飞弧现象，漏电流<10mA ★9.支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 ★10.支持 MAC 地址绑定功能 ★11.支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 12.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF ★13.支持广播风暴抑制 14.支持 IGMP Snooping ★15.支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、接口的 ACL ★16.支持 STP/RSTP root Guard，BPDU Guard 功能 ★17.支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于 10% ★18.支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 ★19.可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 20.提供至少 2 年原厂维保服务，标★项需提供权威第三方测试报告，并加盖厂家公章			
25	触控一体机	1.显示区域≥86 英寸液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160。 2.★嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 3.★采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 4.★整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 5.★整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 6.★整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家	1	台	/

		公章） 7.★纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 8.★Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 9.★Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 10.★整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 11.★触摸响应时间≤4ms。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 12.★支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 13.★整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 14.★整机设备支持地震预警，地震预警功能支持自动获取位置，并支持用户手动进行位置校准；地震预警支持预警等级设定，用户可根据当地地质地貌情况自行设置提醒阈值；地震预警支持功能开启和关闭。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 15.★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 16.★整机支持通过扬声器发出频率为18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，实现智能手机与整机配对，投屏设备实现一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 17.★整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工			

		具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。（提供检验检测中心所出具的检测报告，并加盖厂家公章） 18.采用抽拉内置式模块化电脑，≥ I5 CPU，内存≥8GB DDR4 内存配置，硬盘≥256 GB SSD 固态硬盘。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。			
26	小沙发	1.小沙发材质：环保 PVC 耐磨皮、高密度泡棉、木制 2.尺寸：≥69x50x45cm	12	个	
幼儿活动室					
1	教师储物柜	1.规格：≥1200*300*1200mm, 2.材质：采用樟子松 17mm 厚，增加抗变形与压裂能力，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。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求	12	个	/
2	益智玩具	雪花片：食品级工程塑料，1039 件套原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损。	12	套	
3	收纳箱	尺寸：≥35*20*12cm,塑料材质，厚度：1mm	16	个	
4	口杯架	规格：≥L73xW30xH102cm 1.木材：主要采用樟子松，板材表面纹理自然逼真，质地轻盈，强度高，拉力与弯曲性能强，材质结构稳定不易变形；经防虫、干燥处理后具有防潮、防霉、抗菌、抗酸、抗污染的功能。 2.水性漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、漆膜丰满、柔韧性好并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变、耐霉菌、干燥快等特点。 3.五金：采用优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长，符合国家标准规范的要求。 4.脚轮：优质塑料静音万向轮。 5.油墨：图案采用优质环保油墨。	6	个	/

5	绘本	适用于 4 岁到 8 岁的儿童，包括开本、封面、环衬、内文和装帧等，尺寸大小：包含 16 开、24 开、12 开等，具体依学校的实际需求来提供。	1000	册	/
6	绘本架	1.尺寸：≥100cm*35cm*90cm 2. 采用樟子松双 A 板，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。橡木为自然色，无瑕疵，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。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。	24	个	/
7	益智区角材料（小班）	详细清单后附	3	套	/
8	益智区角材料（中班）	详细清单后附	3	套	/
9	益智区角材料（大班）	详细清单后附	3	套	/
10	小圆桌	1.木材：主要采用实木，直径 100cm，板材表面纹理自然逼真，质地轻盈，强度高，拉力与弯曲性能强，材质结构稳定不易变形；经防虫、干燥处理后具有防潮、防霉、抗菌、抗酸、抗污染的功能。 2.水性漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、漆膜丰满、柔韧性好并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变、耐霉菌、干燥快等特点。 3.五金：采用优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长，符合国家标准规范的要求。 4.脚轮：优质塑料静音万向轮。 5.油墨：图案采用优质环保油墨。	6	个	/
11	空调（柜机）	1. 冷暖类型：冷暖； 2.定频/变频：变频； 3.匹数：大 3P； 4.能效等级(GB21455-2019)：1 级； 5.控制方式：遥控,键控； 6.扫风方式：上下扫风,左右扫风； 7.全年能源消耗效率(APF)：≤4.42； 8.适用面积：30-40 ㎡； 9.室外机防水等级：IPX4；	11	台	/

		10.制冷剂：R32； 11.制冷量(W)：≥7300(900-9220)； 12.制热量(W)：≥9750(900-12360)； 13.内机噪音 dB(A)：≤41； 14.外机噪音 dB(A)：≤56； 15.循环风量(m³/h)：≥1410； 16.额定电压/频率：220V； 17.产品特色：全直流变频,圆柱式,独立除湿，宽幅送风,自动清洁,断电记忆，高能效； 18 质保期限：≥6 年			
12	区角柜（直柜）	规格：≥L60xW60xH61cm 1.木材：采用三聚氰胺板，厚度≥16 mm，板表面平整，纹理逼真，容重均匀，厚度误差小，耐污染，耐老化，美观，有良好的吸音和隔音性能，横向承重力好。 2.封边条：优质 PVC 条封边，表面光滑柔、平整，无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，硬度高。 3.五金：采用优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，强度高、硬度高、寿命长，符合国家标准规范的要求。 4.背板：采用 5mm 中纤双面板背板。	8	个	/
13	地垫	1.尺寸：≥200*300*10cm 2.材质：帆布+珍珠棉组合，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用	3	个	/
14	温水设备	1.能效等级：1 级； 2.容积：≥7 升； 3.款式：落地式	12	套	
电子屏（室内）					
1	LED 显示屏	1. 所投产品点间距≤2.5mm，像素密度≥160000 点/㎡； 2. LED 显示尺寸为宽≥4.48m，高≥2.4m，显示面积≥10.752 ㎡， 3. 采用 SMD 三合灯珠；C 级Δλ D≤5，亮度误差值在 3%；灯芯的波长误差值在±1nm 之内 4. ★支持 UI 菜单显示，可调节参数、亮度、色温、信号切换、开关机控制等，支持在屏幕商显示主要变化信息，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能； 5. 屏幕亮度≥500nits，	10.752	㎡	/

		6. 对比度≥10000：1；色准△E≤0.9； 7. 刷新频率≥3840Hz 8. 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度，70%亮度时，16bit 灰度，50%亮度时，16bit 灰度；显示画面无单列或单行像素失控现象，支持 0~100%亮度时，8-16bits 灰度自定义设置； 9.色温可调范围:1000K～12000K，标准色温为 6500K，调节步长为 100K，可自定义色温； 10.峰值功耗≤330W/㎡，平均功耗≤110W/㎡，黑屏显示不点亮时；休眠模式功耗≤50W/㎡； 11. ★产品具备摩尔纹抑制功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%;人眼视觉健康舒适度 VICO 指数达到 1 级； 12. ★具有单点、模块级亮度、色度校正功能， 校正后亮度损失＜10%；校正数据可以保存及回读，通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度，从而实现整屏的一直亮度； 13. ★支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮、支持屏体拼缝亮线及暗线校正； 14. ★支持 LED 显示屏系统级联板卡自适应功能；支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试。 15. ★具有防电力远程窃密技术；采用信息相关方式阻值电力通信，采用电力对抗原理，防止电磁 3 传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备； 16.★电源、转接板、模组组合式一体设计，便于维护检修，提供安装和维护效率 17.★LED 显示屏工作时间满足 7×24 小时连续工作无故障；平均恢复时间≤1 分钟； 以上 3-17 项提供报告封面具有 CNAS、CMA 机构标识的第三方检测报告，并加盖显示屏制造商公章。			
2	视频控制器	1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播 放，1 路 CVBS，1 路选配扩展子卡。 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 4. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。	1	台	/

		5. 支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。 6. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 7. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 8.★为保证软硬件系统兼容性，提供与 LED 厂商同一名称的 CCC 认证。			
3	屏体结构	1. 采用国标钢材；定制钢材结构，屏体型材与箱体安装孔位保持完全一致； 2. 拼接框架及支撑结构基础必须采用高强度钢材，保证安装牢固度符合国家标准。 3. 尺寸：4.58m*2.5m	11.45	㎡	/
4	智能配电柜	1.16KW 智能配电柜，远程控制; 2. 满足过流、短路、断路、过压/、欠压等保护措施;	1	台	/
5	备品备件	同批次箱体 1 块（含电源接收卡）	1	项	/
（多功能室）音响设备					
1	专业音箱	1.频率响应 65Hz-18KHz 2.平面覆盖角度（-6dB） 90° 3.垂直覆盖角度（-6dB) 40° 4.指向性因素 Q：10.5 5.高频单元 1×1.35″ 6.低频单元 1×10″ 7.灵敏度 98dB，1W @1m 8.最大声压级（以每米计算） 126dB，@1m 9.阻抗 8Ω 10.输入持续额定功率 250W 11.输入最大功率 500W 12.推荐使用功放机功率 400W 13.接插件 2×Neutrik NL4MP	4	只	
2	返听音箱	1.频率响应 55Hz-18KHz 2.平面覆盖角度（-6dB） 90° 3.垂直覆盖角度（-6dB) 40° 4.指向性因素 Q：10.5 5.高频单元 1×1.35″ 6.低频单元 1×12″ 7.灵敏度 98dB，1W @1m 8.最大声压级（以每米计算） 126dB，@1m 9.阻抗 8Ω	2	只	

		10.输入持续额定功率 300W 11.输入最大功率 600W 12.推荐使用功放机功率 500W 13.接插件 2×Neutrik NL4MP			
3	后级功放	1、8Ω立体声输出功率：400W×2 2、4Ω立体声输出功率：800W×2 3、8Ω桥接输出功率：800W 4、4Ω桥接输出功率：1600W 5、频率响应：20Hz-20KHz； 6、总谐波失真：＜0.1%20Hz-20KHz 7、转换速率：＞28V/us 8、阻尼系数：＞300 9、输出电路：Ciass D 10、信噪比：≥94dB 11、分离度：＞80dB 12、灵敏度：0.775V 13、输入阻抗：平衡 20K/不平衡 20K 14、散热：直流风扇 15、接口 输入：XLR 输出:Speakon,锁定式插孔 16、控制 面板:电源开关，声道 1，声道 2 声道增益控制；后板:工作模式。 17、指示 面板：电源用红光 LED，信号用绿光 LED。 18、保护 具有短路，过载，过热，削峰压限，直流，软启动，继电器零电流开关，超音频和射频保护装置.	2	台	
4	返听功放	1、8Ω立体声输出功率：600W×2 2、4Ω立体声输出功率：1000W×2 3、8Ω桥接输出功率：1200W 4、转换速率：＞28V/us 5、阻尼系数：＞300 6、信噪比：≥95dB 7、分离度：＞80dB 8、输出电路：Class D 9、灵敏度(8Ω)：0.775V,1.4V 10、频率响应：20Hz-20KHz,+0,-1dB at watt 11、总谐波失真：＜0.1%20Hz-20KHz	1	台	

		12、输入阻抗：平衡 20K/不平衡 20K 13、散热：直流风扇 14、接口：输入：XLR，输出:Speakon，锁定式插孔 15、保护：具有短路，过载，过热，削峰压限，直流，软启动，继电器零电流开关，超音频和射频保护装置。			
5	调音台	1、8 路平衡式话筒输入及 2 路立体声输入 2 编组输出，3 组 AUX 辅助 2、高品质、低噪音的话筒输入 3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力 4、话筒提供优质的+48V 幻像电源 5、配备高档调音台才具有的信号输入点 6、中频扫频的三段均衡 MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz 7、三组 AUX 辅助输出可选择为推子前推子后 8、内置 DSP 数字效果器，4 组母线 9、电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠 10、100MM 行程高分析度推子 11、MP3 播放器带 USB 输入 12、技术参数 12.1 总谐波失真:<-0.005% 12.2 频率响应:20Hz-20KHz+1dB/-3dB 12.3 最大输出电平:18dBm(1KHzTHD=0.5%) 12.4 信噪比:-81dB 12.5 增益控制:单声道/Mono:-51dB~0dB， 12.6 立体声/Stereo:-26dB~0dB 12.7 残余输出噪声:<-83dBu 12.8 串音 :<-79dBu 12.9 头戴耳机输出功率：260mW(1KHzTHD=0.5%，200) 12.10 均衡器 EQ：低/LF:80Hz15dB 12.11 中/MF:250Hz~6KHz15dB， 12.12 高/HF:12KHz+15dB 12.13 输入和输出阻抗：话筒输入:2.4KQ 12.14 单声道输入:11KQ 12.15 立体声输入:100KQ 12.16 输出阻抗:≤75Ω 12.17 消耗功率：35W	1	台	
6	数字音频处理器（FIR）	1.4 输入 8 输出 2.采用 ADI 芯片设计高性能高速 DSP 处理器，48KHz 采样频率/24-Bit A/D 及 D/A 转换	1	台	

		3.斜率为 12 dB/Oct，24 dB，36 dB/Oct，48 dB/Oct 4.在每一输入通道上设有 28 段图示均衡 5.每一输出通道有 9 个参量分区，同时额外提供交叉滤波，所有的参量分区可重新配置为多种交流滤波 6.每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，延时最长可达 50ms，延时单位可选毫秒(ms)，米(m) 7.每路输入/输出均有 RMS 压缩功能，其启动时间、释放时间和门槛值等参数均可在大范围内调整 8.每一输出都结合限幅器，设计为保护独立驱动，避免飘移过度和过驱动 9.可变高/低通 IIR 滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)可设置为 12dB、24dB 每倍频程、巴特沃斯(Butterworth)可设置为 12dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置 12dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程 10.线性相位滤波器 FIR，类型可设置高通、低通等 11.高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能 12.支持通道复制和联调，50 组记忆模式 13.内置强大的反馈抑制功能处理实时的啸叫情况 14.独立的输入输出指示 15.本机设有全功能设置按钮、通过前面板可以进行参数编辑，也可通过 PC 界面调试 16.便捷的 PC 调试界面，配专用 PC 控制软件通过免驱动 USB 连接电脑调试 17.开关电源设计实现宽电源工作，节能环保、低功耗，适用于各种娱乐及会议工程、更适用于电压不稳定地区使用。 技术指标： 1.信噪比：≥110dB（THD+N<1%） 2.失真度：<0.005%@1K @输出 15dBu 3.最大输入电平:+15dBu 4.最大输出电平:+15dBu 5.频率响应：20Hz-20KHz@±0.5dBu 6.输入阻抗：平衡式：20KΩ 7.输出阻抗：平衡式：100Ω 8.通道分离度：>80dB 9.USB 接口：USB2.0 10.供电电源： 90V～240V/AC/50Hz～60Hz			

7	反馈抑制器	1.2 寸 TFT 彩屏，美观大方； 2.每通道可设置 8 个静态滤波器,每通道有 12 段参量均衡，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 3.移频设计方案，移频 4 档可选，配合陷波使用抑制效果更好； 4.内部设有噪声门，可抑制系统微弱噪声； 5.输入压限功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 6.响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化； 7.配有专业的 PC 调试软件，USB 即插即用，方便快捷； 8.技术参数： 8.1 模拟输入：XLR 和 1/4“TRS 组合输入 8.2 输入阻抗：平衡 47Ω,不平衡 20KΩ 8.3 最大线路电平输入：+18dBu 8.4 模拟输出：XLR 和 1/4“TRS 输出 8.5 输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω 8.6 最大输出电平：+20dBu 8.7 频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db 8.8 信噪比：>105db(A) 8.9 动态范围：100db 8.10 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 8.11 总谐波失真+噪声：1KHz，＜0.008% 8.12 电源插口:3 芯 IEC 插座 电源 90 至 240V 50/60Hz 8.13 耗功率：30 瓦	1	台	
8	一拖二手持话筒	1.调制方式： FM 2.频率范围： 610-670MHZ 3.信道数目： 200 4.频率稳定度： ±0.005% 5.动态范围： 100dB 6.最大偏差： ±48KHZ 7.音频频率响应： 40HZ-18KHZ(±3dB) 8.信噪比： 105dB 9.相邻信道抑制： ≤0.3% 10.邻频干扰比： ≥70dB 11.有效工作距离： about 100 meter 12.接收器参数 12.1 接收方式：自动选择 12.2 震荡方式： PLL 锁相环 12.3 天线输入：BNC /(50 Ω) 12.4 中频： 110 MHz、 10.7MHZ	2	套	

		12.5 灵敏度： 12 dBuV (80dBS/N) 12.6 杂散抑制： ≥75dB 12.7 最大输出电平： +10dBV 12.8 供电量： 12V DC 12.9 工作电流： ≤ 500mA			
9	一拖四会议话筒	1.UHF 频段传输信号，频率范围：450MHz-900MHz 2.四通道接收信号,每通道有 50 个信道可选 3.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高 4.各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能 5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；拾音距离达到 50-80CM 6.接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体 7.背面设有 1 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备 8.200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计 9.灵活的鹅颈式咪杆设计，咪杆灯指示发言状态 10.话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电 11.主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 12.使用距离：空旷环境：50-80 米 13.接收机参数 13.1 振荡方式：锁相环频率合成(PLL syntheized) 13.2 频率范围：UHF 500MHz～900MHz 13.3 频率稳定性：±0.001% 13.4 调制方式：FM 13.5 信噪比(S/N)：>60dB 13.6 失真度（T.H.D）:<0.5%@1KHz 13.7 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 13.8 电源供应：DC:12V～17V 13.9 音频输出：独立 0～400mV 混合 0～300mV 14.发射器参数： 14.1 电源供应：DC 3V （1.5V AA*2） 14.2 话筒耗电量：100mA 14.3 载波频率：UHF 500MHz～900MHz 14.4 频率稳定度：±0.001% 14.5 最大频率偏：±30KH 14.6 信噪比(S/N)：>60dB 14.7 邻频干扰比(F/N Ratio)：>80dB	1	台	

		14.8 动态范围：≥100dB 15.类型：电容式 16.极性模式：单一指向性 17.频率响应：40Hz～20KHz 18.话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz			
10	电源时序器	1.5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2.14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 3.支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作。 4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不需人为操作。 5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 6.配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。 7.每台设备自带 ID 设置和检测,可实现远程集中控制。 8.10 组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷。 9.欠压、超压检测及报警。 10.总功率 40A 大功率设计，1-7 路带独立滤波器（选配）最大支持 30A 功率。 11.电脑、苹果手机、安卓手机控制，网络控制现场操作无拘束，得心应手。 12.带有外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。 13.额定输出电压 交流 100V - 240V.50Hz/60Hz。 14.可控制电源 14 路，每路动作延时时间 0-999 秒。 15.供电电源 AC100-240V 50/60HZ 40A。 16.状态显示 5 寸 LCD 彩色液晶实时显示当前电压、电流、日期、时间，每路开关状态。 17.单路额定输出电流 13A，额定总输出电流 40A。	1	台	
11	辅材	22U 机柜，2*100 芯音箱线，卡农线，音频线，音箱吊架，欧插头等	1	批	/
多功能厅					
1	笔记本电脑	1.I51235U/16G/1TSSD 集显 2.显示屏：15.6 寸，FHD IPS（1920*1080） 3.CPU:不低于 Intel 第 12 代酷睿 i5-1235U 处理器(十核心, 12MB 缓存，十二线程） 4.内存：≥16G DDR4 3200MHz,最大支持 40G 内存	1	台	/

		5.硬盘：≥1T PCI-E NVME SSD 6.显卡：Intel Iris XE Graphics 7.接口：2 USB3.1 Gen1（含 1 个 PowerUSB）1* Type－C 1*HDMI 8.其它部件： 8.1 集成声卡； 8.2 无线网卡蓝牙； 8.3 720P 高清摄像头（物理防窥）； 8.4 立体声麦克风输入/耳机输出组合插孔，RJ45 口； 8.5 操作系统：Windows 11 家庭版 64 位 简体中文版			
2	皮椅子	凳子尺寸：≥30*30*35cm，可叠放，凳面采用优质海绵+PU，回弹性强，加粗钢腿，底部防滑垫	50	把	
3	遮光窗帘	根据学校窗户尺寸定制，具有遮光功能，材料：纱窗布或遮光布。 1.遮光效果好，轨道或吊杆安装。 2.轨道、吊杆材质应为结实耐用的金属材质。	4	个	/
4	钢琴	1.88 键标配重锤，琴盖带缓降，尺寸：高度 1210mm*长度 1520mm*宽度 610mm。 2.五金件颜色为银色,中盘材料选用实木拼板结构。 3.油漆：黑色，PE 不饱和树脂漆,硬度 2H 以上,以保证耐磨耐用。 4.音板:实木复合音板。 5.桥码:A 级桦木。 6.钢板:HT150 材料,承重力为 16 吨以上。 7.琴弦:采用优质琴弦,悬壁式结构,最大张力 145KG 以上,最小张力不小于 50KG。 8.击弦机:止音尼毡,平音头毡密度为 0.16~0.22MM;三角毡密度为 0.25~0.30MM,色泽均匀一致,无分层,调整到位后,制音头离弦、贴弦一致。 9.弦槌:红木榔头，毛毡毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡,色泽均匀一致。 10.键盘:复合键盘；配件：琴凳、琴罩、脚垫。 11.外壳尺寸（长×宽×高）： 1500×595×1180mm； 12.音板：采用优质鱼鳞云杉制作的不等厚加强型实木音板，音板设计须符合钢琴共鸣系统的发声规律。 13.琴弦：采用优质的防锈钢线，1#弦有效弦长≥1174mm，音色纯净，音准稳定。 14.弦码：采用弯压结构设计，用色木多层板制作。 15.弦轴板：由多层（17 层）坚硬的色木交错拼接而成。	1	台	/

		16.背柱：实木背柱，不等距五背柱设计。 17.弦槌：采用优质纯羊毛毡。 18.制音器：采用优质羊毛毡制造。 19.转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，要求强度高、韧性大、运动灵敏、观感典雅。 20.外壳涂饰：采用优质不饱和树脂环保漆，要求采用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，漆面光亮平整。			
5	非洲鼓	尺寸：≥8 寸，鼓面：非洲原色山羊皮。彩绘	35	个	/
6	打击乐器	16 件/套，包含：三角铁、铃鼓、木鱼、沙蛋、摇铃、串铃、KTV 铃等 16 件。	3	套	/
保健室					
1	检查床	1、尺寸：≥ 1880*600*670mm 2、材质：钢架结构，床面采用 25mm 优质海绵及优质蓝西皮包面，坚固耐用，美观大方	1	个	/
2	身高体重测量仪	1.材质：铝合金、吸塑底座 2.身高量程≤60cm-200cm 3.坐高量程≤40cm-120cm 4.分度值：≤0.1cm 5.烤漆加厚合金底座，不易生锈，坚固耐用，身高标尺选用高强度铝合金，结实、轻巧、耐用，加宽加大吸塑底座更稳固，毫米刻度，测量准确，可掀座板，测量身高、坐高更方便 6.用途：用于测量身高及坐高	1	个	/
3	视力检测器（视力表）	1.材质：铜版纸双面覆膜 2.尺寸：≤58cm*43cm 3.全新眼保健操视力表，上有爱眼口诀，穴位介绍，眼保健操图解 4.用途：用于保护视力宣传	1	个	
4	测温仪	1.测量范围：≤35℃-42.9℃ 2.精度：±0.2℃ 3.温度单位：摄氏度（℃）华氏度（F℃） 4.非接触式，避免交叉感染，LCD 液晶彩屏，三色背光，精度可达约 0.1℃，测量准确，只能蜂鸣报警，发烧提醒，小巧便携，操作简单，20 秒无操作自动关机，节能省电 5.用途：用于体温检测	1	个	/

厨房设备					
1	电烤箱	1.外形尺寸：≥1250*850*1600 不锈钢面板,双温控,后箱排气阀门。 2.全密封式整体耐高温材料保温结构. 3.内置全自动控温探头，烘烤发热管, 4.特设 300℃超高温自复位断路保护器, 5.定时控制装置,。 6.炉面、炉底温度双重控制,	1	台	
2	打蛋机	1、该机具有和面、拌馅、打蛋、绞肉等多种功能； 2、该机设防护罩，设有多级变速，用户可按不同要求选择适当转速； 3、机内凡与食物接触的部件均采用不锈钢制作，料桶可上下升降操作 4、额定电压 ：~220V / ~380V,额定频率 ： 50Hz,电机功率 ： 1.2kW	1	个	
3	餐车	1、采用 304-2B 不锈钢,板材厚度 1.2mm；底板承重部位增加加强撑，增加车子承重能力。 2、推手采用不锈钢 Φ32mm 厚度 1.0mm 圆管； 3、脚轮：动、定负重静音轮各 2 个，动轮带刹车。	6	个	
办公设备					
1	台式电脑	1.CPU：Intel 酷睿第十二代 I5-12400 及以上处理器； 2.主板：Intel B600 及以上，且原厂同品牌主板； 3.内存：≥8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位； 4.声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 5.硬盘：≥512G M.2 固态硬盘、无需选配扩展支架可组成双硬盘； 6.网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7.扩展槽：≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1； 8.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 9.显示器：≥23.8，具有低蓝光护眼功能； 10.接口：≥10 个 USB 接口(前置 2 个 USB3.2 Gen2+4 个 USB3.2 Gen1 ，后置 4 个 USB2.0)、VGA+HDMI 接口、2 个 PS2 接口，1 个串口； 11.电源：≥180W； 12.安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露； 13.机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热	6	台	/

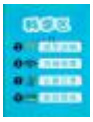
		更为有效；机箱≤15L，顶置提手，方便搬运； 14.操作系统：预装 Windows11 及其以上操作系统； 15.硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；			
2	彩色打印机	1.打印类型：彩色激光； 2.最大打印幅面：A4； 3.彩色打印速度(页/分钟 ppm)：≥4； 4.打印分辨率：1200x1200dpi； 5.扫描方式：CIS； 6.最大扫描幅面(稿台)：A4； 7.最大扫描幅面(输稿器)：A4； 8.复印速度：≥18； 9.扫描分辨率(垂直)：1200； 10.扫描分辨率(水平)：300； 11.功能配置 11.1 适配操作系统：统信 UOS； 11.2 端口：wifi； 11.3 内存容量：128MB； 11.4 有线网卡：有； 11.5 无线网卡：有； 11.6 耗材型号：HP118A、HP132A 11.7 质保期限：≥1 年	1	台	/
3	黑白打印机	1.打印功能：非自动双面； 2.类型：黑白； 3.最大支持幅面：A4； 4.纸张输入容量：0-149 页； 5.基础功能：复印，扫描，打印； 6.输稿器：不支持输稿器； 7.连接方式：USB； 8.打印速度：0-24 页/分 9.黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi；	1	台	/
4	教师办公桌椅	办公桌： 尺寸：≥1200*600*750mm， 1.材选用 E1 级优质环保刨花板，桌面板厚度≥40mm； 2.桌面：使用优质实木颗粒板，可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹），板材平整度好，硬度高，桌面板材截面进行 PVC 封边，其表面硬度高、耐磨、耐刮、耐酸碱、阻燃等性能好。 GB/T18580-2017 标准，甲醛释放量≤0.037mg/m³，2h 吸水厚度膨胀率≤3.2%，	10	套	

		表面防静电三聚氢胺贴面，甲醛释放量≤0.041mg/m³，面板厚度≥40mm，支撑腿厚度≥40mm，箱体使用加厚板材，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼； 3.同色优质 PVC 一次性环绕封边，封边条厚度≥2mm，符合QB/T4463-2013 标准,甲醛释放量≤0.4mg/L³；4.使用环保胶粘剂热熔胶，符合 GB/T18583-2008 标准，总挥发性有机物≤16mg/L；5.使用优质品牌五金配件，经久耐用，结实可靠（含铰链、三合一连接件等）。 6.可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹） 办公椅： 1、饰面用材：采用国产优质网布，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 2、海绵：采用高密度成型 PU 泡棉，通 BS7176-1995 测试，在火种离开 10 秒内，泡棉自动结焦熄灭； 3、脚架：优质框架式钢脚架，管壁：2.0 厚，扶手优质 pvc 材质 由 8MM 厚的钢板连接 套管防变形能力好结构牢固、分体结构，坐感舒适。			

益智区角材料清单

幼儿活动区小班材料指导(益智区)							
序号	活动主题	图片	材料名称	数量	单位	技术参数	材质
1	感知类		森林聚会	1	套	木质手抓板 3 套,尺寸:30*22.5cm	木质
			颜色记忆棋	1	套	记忆棋盘 1 个,多孔,可拼插士兵棋,直径 17cm;高 2cm;士兵棋 24 个,6 色,直径:1.5cm;长:4.5cm	木质
2	数形类		看谁放的稳	1	套	月亮平衡架 1 个,尺寸:17.7*6.5*2.5cm;圆柱形彩色积木 16 块,尺寸:3.3*3.3*2.7cm;骰子 1 个,尺寸:1.7*1.7*1.7cm	木质
			魔法积木	1	套	彩色积木粒 90 颗,尺寸:2.5*2.5*2.5cm	木质
			形状对对碰	1	套	底板 1 个,尺寸:29.5*8.5*1cm;形状积木 8 个,正方形,尺寸:6.2*6.2*1.5cm;三角形,尺寸:6.5*1.5cm;圆形,尺寸:6.2(d)*1.5cm;六边形,尺寸:3*1.5cm	木质
3	穿编类		拆装小能手	1	套	动物螺母组合积木 3 套,利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象,锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力	木质
			穿针引线	1	套	带孔积木 50 块,图案、形状不一,带穿孔,尺寸:约 3.5*2.5*1.2cm;穿绳 2 根,一端为木质,易穿孔,长 75cm	木质

4	穿编类		创意螺母组合	1	套	长杆 5 块,尺寸:11.4*1cm;中杆 4 块,尺寸:5.6*1cm;短杆 2 块,尺寸:4.5*1cm;螺丝 13 块,尺寸:4.4*1.9cm;六边形螺母 13 块,尺寸:2.5*1.1cm;三角形 4 块,尺寸:4*2.9*2cm;五孔木块 4 块,尺寸:14.6*2.8*1cm;正方形木块 6 块,尺寸:2.9*2.9*2.9cm;大轮子 4 块,尺寸:4.7*1.5cm;小轮子 4 块,尺寸:3.2*1.5cm;扳手 1 个,尺寸:10.5*3.5*0.8cm;螺丝刀 1 个,尺寸:10.2*1.8cm;六孔底板 2 块,尺寸:11.3*5.5*1.3cm;六孔螺丝底板 1 块,尺寸:13.4*5.5*1.3cm;	木质
5	拼图类		欢乐对对碰	1	套	收纳盒 1 个，尺寸：30*13*5cm，题卡 8 张，尺寸 20*6cm，答题卡 30 张，尺寸 4*3.5cm	木质
			农场拼拼乐	1	套	立体拼盒 1 组,两用拼板,尺寸:30*24*4cm;磁性拼板 1 套,图案、形状不一,带磁性,尺寸:大 4.5*3.5*0.1cm;小 1.5*1.1*0.1cm;板擦 1 个,可用于水笔擦拭,尺寸:5*2.8*1cm;白板笔 1 支,用于白板书写,直径:1.1cm;长 11.5cm;粉笔 1 盒,用于黑板书写,直径:0.9cm;长 7.5cm	木质
			拼图小行家	1	套	木质彩色拼图板 10 组,尺寸:14.8*14.8*1cm,每个拼板由多块拼块组成,让幼儿通过简单拼组进行游戏	木质
			换衣搭配	1	套	小熊衣柜 1 个,衣柜三槽,拉抽板四槽,尺寸:33*14.2*4.2cm;小熊面部拼板(小)12 个,可与衣服进行不同搭配,尺寸:4*3*0.5cm;小熊面部拼板(大)12 个,可与衣服进行不同搭配,尺寸:5*4*0.5cm;小熊拼板(上衣)6 套,不同风格,尺寸:8.5*3.5*0.5cm;小熊拼板(下衣)6 套,不同风格,尺寸:5.5*3*0.5cm	木质

6	迷宫类		五颜六色	1	套	展示底座 1 个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板 18 块,尺寸:8.5*8.5cm;说明图册 1 本,尺寸:11.5*11.1cm	ABS 塑胶
			围追堵截	1	套	红色汽车 1 辆,尺寸:3*1.5*1.5cm;警车 6 辆,尺寸:3*1.5*1.5cm;建筑块 4 块,尺寸:9*5.9*3.7cm;底板 1 个,尺寸:19.3*19.3cm;说明图册 1 本,尺寸 11.5*11.1cm	ABS 塑胶
7	棋牌类		谁是指环王	1	套	游戏牌 24 张,尺寸:8.6*5.7cm;游戏铃铛 1 个,尺寸:7.3(d)*4.4cm;游泳发圈 60 个,尺寸:3(d)cm	纸质
			一环套一环	1	套	游戏牌 48 张,尺寸:8.6*5.7cm;游戏铃铛 1 个,尺寸:8.5(d)*6.5cm;游戏发圈 60 个,尺寸:4.2(d)cm	纸质
8	区域配套		进区规则	1	套	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍益智区游戏规则	纸质
			进区袋	1	套	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡	布质
			收纳箱	16	个	尺寸:37*27*17cm,ABS 环保材质,无异味,黄色箱盖;上附有益智区箱贴	ABS 塑料
			教师指导手册	1	本	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明	纸质

幼儿活动区（中班）材料(益智区)

序号	活动主题	图片	材料名称	数量	单位	技术参数	材质

1	感知类		聪明的金龟子	1	套	记忆棋盘 1 个，正方形，尺寸：18*18cm；厚：0.6cm；聪明棋子 12 颗，金龟子图案，直径：2cm	木质
			神奇的影子	1	套	木质影子板 4 块，尺寸：15*15cm，多组图案；木质物品拼板 36 块，尺寸：5*5cm，按照影子板图案进行拼对；收纳盒 1 个，尺寸：17*17cm，用于收纳影子板和拼板	木质
2	数形类		淘气的猴子	1	套	猴子平衡积木 16 块，由四种颜色的小猴子组成，每种颜色的小猴子各有 4 个，尺寸：7.8*6.5*1.2cm	木质
			彩色叠叠高	1	套	积木条 54 片，尺寸：6.7*2*1cm；投掷骰子 1 个，正方体，六色，边长：2cm	木质
			珍贵的时间	1	套	木质时钟 1 个，尺寸：20cm*19.5cm，木质时针和分针；时间认知拼板 30 套，尺寸：7.8cm*15cm	木质
3	穿编类		果树串串乐	1	套	果树积木板 1 个，双面图案，含孔，尺寸：20.5*24*1cm；安插底座 1 个，固定果树积木使用，尺寸：11.5*12*1cm；果蔬积木串珠 1 套，多种图案，尺寸：3.5*4*1.2cm；彩色串绳 1 套，用于积木穿组，长度约：70cm	木质
			彩色串串乐	1	套	木质收纳盒 1 个，尺寸：28*15*4.5cm；串棒 4 根，长 26cm，尾端有圆形把手；示范图板 3 张，展示不同形状，不同颜色串珠如何串在串棒上；串珠 28 个，由蓝色、红色、橙色、绿色、紫色、白色、黄色这七种颜色和 6 种形状组成，可以按不同顺序串在串棒上	木质

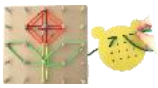
			百变套柱	1	套	套柱底板 1 个,尺寸:17.3*17.3*0.7cm;套柱积木 26 个,半弧形绿色积木 4 块,半圆形红色积木 4 块,紫色两孔积木 4 块,橙色两孔积木 4 块,蓝色三孔积木 4 块,紫红色长两孔积木 4 块,蓝色一孔积木 2 块	木质
			拼装螺母车	1	套	敲球螺母车 1 套,尺寸:32*12.5*14cm,组装后进行游戏;螺母 30 个,由蓝、绿、黄、红四种颜色螺母组成;小球 4 个,蓝色小球 1 个,绿色小球 1 个,黄色小球 1 个,红色小球 1 个	木质
4	迷宫类		四色的魅力	1	套	棋架 1 套,含四色棋子,尺寸:26.2*18cm;木质图卡 18 块,游戏任务卡,尺寸:10*5cm	木质
			五颜六色	1	套	展示底座 1 个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板 18 块,尺寸:8.5*8.5cm;说明图册 1 本,尺寸:11.5*11.1cm	ABS 塑胶
5	棋牌类		数字游戏	1	套	出牌器 1 个,优质塑材,可推拉,尺寸:15*12.5*8cm;游戏配对卡 6 张,双面硬卡,尺寸:17.8*13.9cm;数字牌 1 套,环保材质,双面印制,尺寸:4*3cm	塑胶
			快手叠杯	1	套	叠叠杯 20 个,尺寸:5*5*6cm;铃铛 1 个,尺寸:8.5*8.5*5.7cm;卡牌 1 副,尺寸:8.6(d)*5.6cm	ABS 塑胶

			我是小侦探	1	套	拼插游戏板 1 块，由 4 块相同大小的拼板拼成圆形游戏板，直径为 56cm；侦探标记 12 个，尺寸：2.4*2.4*2.8cm；侦探环 60 个，直径为 3cm；线索牌 60 个，尺寸：8.6*5.6cm；沙漏 1 个，尺寸：8.6*2.4*2.4cm	纸质
6	拼图类		趣味拼图	1	套	木质拼板 30 片，由黑色、暗青色、红色、黄色、橙色等多种颜色，多种造型各异的拼板组成；卡片 20 张，有多种动物图案，作为拼图参照让幼儿进行模拟；收纳袋 1 个，用于收纳拼板和卡片	木质
			疯狂动物拼图	1	套	收纳盒 1 个，尺寸：21.5*14.5cm；拼图卡片 48 张，含多种动物及食物图案，尺寸：约 6*6cm	木质
7	区域配套		进区规则	1	套	尺寸：30*40cm，压膜背胶纸，详细介绍益智区游戏规则	纸质
			进区袋	1	套	尺寸：25*25cm，布质卡带，内装若干小熊进区卡	布质+金属
			收纳箱	16	个	尺寸：37*27*17cm，ABS 环保材质，无异味，蓝色箱盖；上附有益智区箱贴	ABS 塑料
			教师指导手册	1	本	全彩图文，针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明	纸质

幼儿活动区（大班）材料(益智区)

序号	活动主题	图片	材料名称	数量	单位	技术参数	材质
1	感知类		百变魔盒	1	个	收纳盒 1 个，多槽，含抽拉盖，尺寸：28.5*10*7.5cm；分类导航卡 8 片，双面图案，尺寸：26.3*3*0.1cm；识物小卡片 80 片，双面图案，正方形，边长：2.9cm	木质

			小熊的挑战	1	个	小熊桌架 1 个，可拆组，桌面正方形，边长:22cm，高度:4.5cm;双面记忆卡 4 张，双面硬卡，正方形，边长:22cm;小熊帽子 12 个，半圆形，直径:3cm;高度:3cm	木质
2	数形类		雪花片	1	套	约 400 片雪花片，单个雪花片直径约 4.3cm	塑料
			多米诺骨牌	1	套	多米诺骨牌 100 块，双面印制，尺寸:5.2*3.2*0.7cm	木质
			聪明的棒环	1	套	插装积木 1 套，色彩多样，含长短不一的直条、三角形、正方形、多边形、圆形等十余种形状	ABS 塑胶
3	穿编类		趣味蘑菇钉	1	个	收纳盒 1 个，收纳游戏材料，尺寸:28.5*24*4cm;设计板 1 个，含规则小孔，用于拼插，尺寸:26.5*22.5*0.5cm;蘑菇钉(小)1 包，多种颜色，创意拼组，直径:0.5cm;长:1.5cm;蘑菇钉(中)1 包，多种颜色，创意拼组，直径:0.8cm;长:1.5cm;蘑菇钉(大)1 包，多种颜色，创意拼组，直径:1cm;长:1.5cm;小孔积木 5 个，纯色多孔，多种图形，可任意穿插，尺寸:7*5.5*0.5cm;彩色串绳 1 包，多种颜色，穿组积木板，长:83cm	木质
			刺猬穿新衣	1	组	刺猬串珠板 1 组，刺猬图案，需拼组，尺寸:22*18.5*5cm;果蔬积木块 1 组，17 种图案，含孔，尺寸:2.4*3.6*1.4cm;串珠积木块 1 组，5 色，含孔，直径 1.3cm;高:1.8cm;彩色串绳 1 条，用于积木串组，长:76.5cm;收纳袋 1 个，用于游戏材料收纳，尺寸:27*24.5cm	木质

			巧手绕桩	1	块	绕桩木板 1 块，尺寸:22*22*1cm;小熊底板 1 块，尺寸:13.7*12.6*0.5cm;穿绳 2 根，蓝色，一端易穿孔;皮筋 20 根，蓝色 5 根，绿色 5 根，黄色 5 根，橙色 5 根	木质
4	迷宫类		三只小猪	1	个	底座 1 个，尺寸:19.5*19.5cm;带房子的拼板 3 块，红房子:13*8.5*4.8cm;橙房子:8.7*8.7*5cm;灰房子:13*5*4.2cm;小猪 3 只，尺寸:4*2cm;狼 1 只，尺寸:5*2cm;说明图册 1 本，尺寸:19.1*13.6cm;彩绘图画书 1 本，尺寸:11.5*11.1cm	ABS 塑胶
			北极探险	1	个	游戏盘 1 个，尺寸:19.8*19.8cm;拼板 6 块，尺寸:7.5*7.5cm;挑战卡 48 张，尺寸:15.1*15.1cm;说明书 1 本，尺寸:12*12cm	ABS 塑胶
			五颜六色	1	个	展示底座 1 个，尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板 18 块，尺寸:8.5*8.5cm;说明图册 1 本，尺寸:11.5*11.1cm	ABS 塑胶
			南极企鹅	1	个	游戏底板 1 个，尺寸:17.8*17.8cm;企鹅拼板 5 块，尺寸:8.5*5.5cm;说明图册 1 本，尺寸 13.5*13.5cm	ABS 塑胶
5	棋牌类		彩色积木条	1	组	彩色积木条 1 组，3 种颜色，粗细不一，长度:15cm;原木套环 1 个，直径:7*1.5cm;投掷骰子 1 个，正方体，边长:2cm	木质
			平衡托普塔	1	个	平衡托普塔 1 个，由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成，尺寸:20*20*17cm;投掷骰子 1 个，正方体，边长:2cm;配套平衡托盘 1 套，4 种颜色，直径:3cm;高:1.5cm	塑料
6	拼图类		俄罗斯方块	2	套	木质拼版 1 个，27*18cm，橙色方块 5 块，红色方块 5 块，黄色方块 5 块，紫色方块 5 块，白色方块 5 块，绿色方块 5 块，蓝色方块 5 块，黑色方块 5 块	木质

			欢乐拼图	1	套	拼板 130 片,红色拼板 15 片,橙色拼板 30 块,紫色拼板 20 块,黄色拼板 15 块,绿色拼板 20 块,蓝色拼板 30 块;说明卡片 24 张,尺寸:8*7cm;收纳袋 1 个,收纳拼板及说明卡片用	木质
7	区域配套		进区规则	1	套	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍益智区游戏规则	纸质
			进区袋	1	套	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡	布质+金属
			收纳箱	16	个	尺寸:37*27*17cm,ABS 环保材质,无异味,绿色箱盖;上附有益智区箱贴	ABS 塑料
			教师指导手册	1	本	全彩图文,针对每个活动的目标、器材和过程均有学习指导和详细说明	纸质

第五部分　采购合同

采购项目合同

甲方(采购方)：_____

乙方(供应商)：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等相关法律法规的规定，双方在中标通知书、招标文件及投标文件的基础上，经协商达成以下合同条款：

一、本合同名称：采购合同。

二、本合同总价为人民币￥_____ 元(大写_____元整)。该总价包括全部货款及乙方所提供的响应服务和合同义务的全部价款，货物清单如下：

序号	采购清单	规格、型号、参数	数量	单位	单价	总价
1						
2						
…						
总价		小写：￥ 大写：人民币				

三、质量标准及乙方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量标准。乙方应提供全新未拆封产品，如确需拆封的，应在供货前征得甲方代表人同意，否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

四、售后服务承诺：

1.售后服务响应时间：

2.解决问题时间：

3.售后服务机构名称、地址及联系方式：

机构名称：

地　　址：　　联系方式：

4.其他服务承诺：乙方提供产品年质保。

五、合同履行地点及进度

合同生效后，乙方应于签订合同后日内按甲方要求在采购人(甲方指定的地点)完成本项目的交货、安装、调试与验收。货物运送的费用由乙方负责。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准及其它相关资料。

七、人员培训：乙方免费对甲方人员进行现场技术培训，直到甲方人员能够熟练操作设备和排除一般故障。

八、验收要求：

1.供货完毕后，甲方应立即组织人员组织验收；

2.验收符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准后，甲方应出具验收报告。

九、付款程序、方式及期限：

1.乙方开具以甲方单位名称为抬头的正式发票；

2.付款方式：_____。

十、违约责任：

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值 5% 的违约金，甲方有权解除合同；甲方无正当 理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付设备款总额 5% 的违约金。

十一、甲乙双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目采购文件及其修改和澄清、以及乙方在投标文件中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由合同双方友好协商解决，如协商不成的，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，合同双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及投标文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该项目(标的)或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。因此给甲方而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它：

1.本合同经双方代表签字并加盖公章后生效；

2.本合同一式六份，甲乙双方各三份，具有同等的法律效力。

甲方(公章）：	乙方(公章）：
地址：	地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号:	账号:
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日

特别说明：

1.该合同仅作为参考，具体以双方协商签订的合同为准。

2.根据《政府采购法实施条例》第50条规定：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。

第六部分　投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

目　录

（须编制页码）

一、投标函

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、开标一览表

四、投标报价明细表

五、技术要求响应与偏差表

六、投标承诺书

七、技术部分评审材料

八、商务部分评审材料

九、资格审查资料

十、其他证明文件

一、投标函

致：_____（采购人）

根据贵方招标_____（项目名称）的招标文件，遵照有关规定，我方经研究该项目招标文件的供应商须知、各项条款和其他有关文件后，我方愿以

人民币（大写）：_____

RMB￥：_____

的投标报价并按照招标文件、技术规范的要求完成各项工作并修补任何缺陷。

1、一旦我方中标，我方保证按投标文件中所承诺的交货期内完成；

2、我们已经详细阅读了全部招标文件的内容，包括补充（答疑）文件（如果有）和参考资料，我们完全理解并同意；

3、如我方中标，我方将按招标文件中规定的数额或比例向招标人提交履约保证金，作为承担责任的保证；

4、在签署合同之前，招标文件、招标文件答疑（补充）文件（如果有）、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的契约；

5、如我方中标，我方承诺按照招标文件规定支付代理服务费用；

6、我们愿按《中华人民共和国民法典》规定履行自己的全部责任。

7、_____（其他补充说明）

8、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：　　邮编：

邮箱：　　电话：

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

二、法定代表人身份证明或授权委托书

（一）法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

此处为法定代表人身份证复印件正面	此处为法定代表人身份证复印件反面

供应商名称（企业电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

（二）法定代表人授权委托书

（法定代表人参加投标的，不用填写此委托书）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司签署_____（项目名称）的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人身份证正、反面复印件

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

三、开标一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

供应商名称	
投标总报价	大写： 小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
供应商是否为小微企业	
所投产品制造商是否为小微企业	
其他声明	

备注：

1、以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致，投标报价不得填报选择性报价，否则视为无效投标。

2、本报价应包括供应商中标后完成全部合同规定内容需支付的**运输费、装卸费、现场保管费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目**履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：_____年_____月____日

四、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌、型号	技术要求	单位	数量	单价	合计
合计（元）：							

注：

1、表中的项目名称及数量应与招标文件第四部分“采购清单及技术要求”的相应内容一致。

2、“投标报价”应与开标一览表合计金额一致

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：_____年____月____日

五、技术要求响应与偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术要求	偏离	情况说明
1					
2					
3					
4					
.....					

注：

1、本表填写投标文件中与招标文件要求对比（偏离情况填写：正偏离、负偏离、无偏离）。供应商只需列明偏离参数，无偏离参数填写所有参数无偏离即可。

2、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

六、投标承诺书

（一）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1、公平竞争参加本次采购活动。

2、杜绝任何形式的商业贿赂行为。

3、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：_____年_____月_____日

（二）投标承诺函

致（采购人）：_____

我公司做为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、我公司完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加招标以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。我方对本项目招标文件（包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对招标文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

三、参加本次招标采购活动,不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动,不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次政府采购活动我公司和其法定代表人在近三年内没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动,不存在联合体投标。

七、我方承诺接受招标文件规定的付款方式。

八、我公司投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的、无不实的描述、伪造等情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并自愿接受有关处罚及承担法律责任。即使我方中标，对于因此给其他供应商及你方和采购人造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

九、我公司如存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理、处罚：

（一）投标有效期内撤销其投标文件的；

（二）在采购人确定中标人后放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取成交的；

（五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；

（七）招标文件规定的其他情形的。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

七、技术部分评审材料

（格式自拟）

八、商务部分评审材料

（格式自拟）

九、资格审查资料

（一）供应商基本情况说明

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联 系 人		电　话	
法定代表人	姓　　名		电　话	
成立时间			员工总人数：	
开户银行				
账　　号				
经营范围				

（二）资格证明文件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（提供相关证明材料或资格条件承诺函）

资格条件承诺函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）项、第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

1.具有有效的营业执照，独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（盖企业电子签章）：_____.

日期：　　年　　月　　日

2.依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，格式自拟）

4.本项目不接受联合体投标。（提供承诺书）

十、其他证明文件

根据招标文件要求需要说明的其他事项

（格式自拟）

附件 1：政府采购政策

1.中小企业声明函（货物）

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（招标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（招标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。

供应商名称（企业电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

***注：制造商、供应商都为小微企业的参与价格折扣，制造商、供应商须都提供该声明函，否则不参与价格扣除。**

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

2.填写前请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）和《关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46 号)相关规定。

2.监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动时，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，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。

注：在投标文件中附扫描件

注：非监狱企业的可不提供此表

3.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。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

注：非残疾人福利性单位的可不提供此表