

洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目

竞争性磋商文件

政府采购管理部门备案编号：洛涧竞磋-2025-17

项目编号：涧西政采磋商(2025)0017 号



采购人：洛阳市涧西区教育局

采购代理机构：河南睿杰工程管理有限公司

日期：二〇二五年九月

目 录

洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目	1
竞争性磋商文件	1
特别提示	10
1、响应文件的制作	10
2、响应文件的提交	10
3. 磋商文件的澄清、修改	10
4、磋商开启	11
第一章 洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目采购公告	13
一、项目基本情况	13
二、申请人资格要求	14
三、获取招标文件	14
四、投标截止时间及地点	15
五、开标时间及地点	15
六、发布公告的媒介及招标公告期限	15
七、其他补充事宜	15
八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系	16
第二章 供应商须知	17
1、总则	24
2、磋商文件	27
3、响应文件	28
4、响应文件提交	29
5、磋商开启	30

6、磋商	31
7、确定成交及合同授予	32
8、纪律和监督	33
9、样品	35
10、相同品牌产品投标的处理	35
相同品牌产品投标的处理办法见供应商须知前附表	35
11、需要补充的其他内容	35
质疑函	36
一、质疑供应商基本信息	36
二、质疑项目基本情况	36
三、质疑事项具体内容	36
四、与质疑事项相关的质疑请求	36
1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。	36
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。	36
第三章 采购需求	37
一、项目概况	37
二、招标货物清单及技术要求	37
二标段：	85
三、售后服务	118
8、设备设施具备操作方便、技术先进、性能良好的要求。	119
四、供货要求	119
第四章 合同(样本)	120
河南省政府采购合同融资政策告知函	123
洛阳市政府采购合同融资政策告知函	123

第五章 资格审查与评审办法	124
1、评审方法	124
2、评审标准	124
3、评审程序	124
4、评分标准说明	126
第六章 资格审查与评审标准	128
第七章 投标文件格式	133
(项目名称)	134
附件 1: 投标函	135
响应函	135
附件 2: 法定代表人授权书	138
法定代表人授权书	138
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	139
附件 4: 资格证明材料	140
附件 5: 开标一览表	143
附件 6: 报价明细表	144
附件 6-1: 中小微企业声明函	146
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	148
附件 6-3: 监狱企业证明文件	149
附件 7: 技术要求响应与偏差表	150
附件 8: 商务要求响应与偏差表	151
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	152
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	154
附件 11: 制造商授权书 (参考)	155
附件 12: 项目实施方案	156

附件 13:售后服务计划	157
附件 14:其他需要提供的资料	158
附件 15:参与评审打分的证书（证件）一览表	159
附件 15-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件	160
附件 16:参与评审打分的合同业绩一览表	161
附件 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件	162
附件 17:其他材料	163

招标文件及发布方式公平竞争审查自查

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目		
招标人	洛阳市涧西区教育局	联系人及联系电话	王先生 0379-62226006
代理机构	河南睿杰工程管理有限公司	联系人及联系电话	吕先生 17603794332
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		☒ 有 ☐ 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		☐ 有 ☒ 无
3	限定潜在供应商或者供应商的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制供应商采取不同的资格审查标准。		☐ 有 ☒ 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		☐ 有 ☒ 无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐ 有 ☒ 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对供应商作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。		☐ 有 ☒ 无
9	要求供应商在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。		☐ 有 ☒ 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。		☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。		☐ 有 ☒ 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。		☐ 有 ☒ 无

公开 公平 公正 诚信

13	强制供应商组成联合体共同投标，或者限制供应商之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制供应商数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者供应商（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。



代理机构：（单位签章）
2025年09月10日



招标人：（单位签章）
2025年09月10日

特别提示

1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目响应文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行了响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招标投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招标投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招标投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hnbp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招

投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功获取并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、磋商开启

4.1 采购人在磋商文件规定的时间和地点开启磋商活动，供应商授权代表应携带企业CA锁参加。

4.2（此条款仅适用于现场磋商的项目）采购代理机构将会同供应商代表检查自己的未加密的电子响应文件的密封情况。

4.3 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

4.4（此条款仅适用于现场磋商的项目）如供应商现场解密失败，供应商应使用未加密的电子响应文件。

4.5（此条款仅适用于现场磋商的项目）磋商开启前没有提交未加密的电子响应文件，视同放弃使用未加密的电子响应文件磋商。未加密的响应文件现场无法成功上传的，响应无效。

4.6（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件仅作为网上提交的加密的电子响应文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子响应文件，仅提交未加密电子响应文件的，响应无效。

5、为便于供应商（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 供应商（供应商）应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>），点击右上方【不见面

开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。供应商（供应商）应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 供应商（供应商）应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

8.3 供应商（供应商）应在解密时间内插入CA锁，输入密码，进行解密。

8.4 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。供应商（供应商）无需到达开标现场，但在开评标期间，供应商（供应商）的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，供应商（供应商）一端参与交互的人员将均被视为是供应商（供应商）的法定代表人或其授权委托人，供应商（供应商）不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商（供应商）自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。供应商（供应商）超时交互，由此产生的不利于供应商（供应商）的评审风险由供应商（供应商）自行承担。

9、开标前，供应商（供应商）务必在洛阳市电子招投标交易平台(<http://61.54.85.189/tpbidder>)投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

第一章 洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目采购公告

项目概况:

洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目的潜在供应商应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取竞争性磋商文件，并于2025年09月23日09时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：涧西政采磋商(2025)0017号

政府采购管理部门备案编号：洛涧竞磋-2025-17

2、项目名称：洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1803262.31元，最高限价：1803262.31元，其中：

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	涧西政采磋商 (2025)0017号-1	洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目一标段	962261.49	962261.49
2	涧西政采磋商 (2025)0017号-2	洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目二标段	841000.82	841000.82

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：本项目为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目，共分为两个标段，一标段为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期家具及教具采购项目，二标段为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期安防及电器设备采购项目。包括但不限于：供货、安装、质保期内售后服务、与货物相关的运输、装卸、保险、备品备件、工具、税金等（具体详见招标文件第三章 采购需求）。

5.2 供货时间：合同签订后15日历天内，乙方将货物运送至甲方指定地点，并负责安装调试完成至正常使用。

5.3 质量要求：符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人的要求。

5.4 供货地点：采购人指定地点。

5.5 资金来源：财政资金。

5.6 标段划分：共二个标段

一标段：洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期家具及教具采购项目

二标段：洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期安防及电器设备采购项目

注：投标人只能就任意一个标段进行投标，且不得将一个标段拆开响应，否则投标将不被接受。

5.7 质保期：空调：自验收合格之日起 6 年；其余全部产品：自验收合格之日起 3 年。

不接受该质保期的投标将不被接受。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

优先或强制采购节能环保产品；支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业；不采购进口产品。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或其他证明材料（**投标文件中须附相关证件的扫描件**）。

3.2 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。

3.3 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财购【2021】11 号），在政府采购活动中，投标人须提供满足相应条件的书面承诺书，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺。（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见投标文件格式）。注：采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

3.4 本次招标不接受联合体投标。

3.5 本次招标采用资格后审。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 09 月 15 日至 2025 年 09 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本响应文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市涧西区公共资源交易中心开标一室（洛阳市涧西区天津路联盟路口北 100 米路东涧西区天津路办公楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅（<http://61.54.85.189/BidOpening>）”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》上发布。采购公告期限为五个工作日 2025 年 09 月 15 日至 2025 年 09 月 19 日。

七、其他补充事宜

1. 本次招标代理服务费由成交供应商向本采购代理机构支付。

2. 供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

3. 监管部门：洛阳市涧西区财政局

监督部门联系人：洛阳市涧西区财政局采购科

监督部门联系方式：0379-64823351。

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳市涧西区教育局

地址：洛阳市涧西区联盟路 35 号

联系人：王先生

电话：0379-62226006

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南睿杰工程管理有限公司

地址：河南省洛阳市洛龙区三川大道与开元大道交叉口南 500 米大西村临街 1 幢 101 室

联系人：吕先生

联系方式：17603794332

3. 项目联系方式

项目联系人：吕先生

联系方式：17603794332

2025 年 09 月 12 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：洛阳市涧西区教育局 地址：洛阳市涧西区联盟路 35 号 联系人：王先生 电话：0379-62226006
1.1.3	采购代理机构	名称：河南睿杰工程管理有限公司 地址：河南省洛阳市洛龙区三川大道与开元大道交叉口南 500 米大西村临街 1 幢 101 室 联系人：吕先生 电话：17603794332
1.1.4	采购项目名称	洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	(1) 优先或强制采购节能环保产品。 (2) 支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展。 (3) 不接受进口产品。
1.1.6	强制采购节能产品	为落实政府采购政策，本项目中所报产品若涉及财库（2019）19 号文中《节能产品政府采购品目清单》加★项目范围内的，供应商在响应文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛涧竞磋-2025-17
1.1.8	项目编号	涧西政采磋商(2025)0017 号
1.1.9	采购范围	本项目竞争性磋商文件、采购需求及采购货物清单范围内的所有内容及相关伴随服务
1.1.10	采购包划分	本次招标共二个标段。

		投标人只能就任意一个标段进行投标，且不得将一个标段拆开响应，否则投标将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。按照豫财购【2021】3号文件规定，由采购人和中标供应商在合同中自行约定。
1.3.1	合同履行期限	自合同生效至质保期结束
1.3.2	供货时间	合同签订后 15 日历天内，乙方将货物运送至甲方指定地点，并负责安装调试完成至正常使用。
1.3.4	供货地点	采购人指定地点
1.3.5	质量要求	符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人的要求
1.3.6	质保期	空调：自验收合格之日起 6 年；其余全部产品：自验收合格之日起 3 年。 不接受该质保期的投标将不被接受。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换
1.3.7	售后服务	提供所有产品质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 24 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 （3）中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 （4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格

		的有偿升级服务。 2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。 3、备品备件及易损件： 中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。
1.3.8	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。中标人所供货物必须经具有法定资质的第三方质量监督检验机构到交货地点进行抽检（费用由中标人承担），并提供检验报告。
1.4.1	供应商资格要求	详见第一章采购公告
1.4.2	是否接受联合体	☒ 不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.10.1	磋商预备会	☒ 不召开
1.10.2	供应商在磋商预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.11.1	分包	☒ 不允许
1.12.1	实质性要求和条件	合同履行期限； 质量要求； 付款方式； 供货时间； 供货地点； 质保期及售后服务； 其他：/
1.12.3	偏差	✧ 允许，偏差范围：/ 最高项数：/

2.1	构成磋商文件的其他资料	磋商文件的补充文件（如有）
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间 10 日前，由供应商在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问或发送问题 WORD 版和加盖公章的扫描件到 hnrj6666@163.com。 在投标截止时间前 10 日内，招标人、招标代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在与采购公告同步的网站上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算金额为 1803262.31 元，其中 一标段：962261.49 元；二标段：841000.82 元。 报价高于标段预算控制金额的其投标不被接受。
3.2.5	报价的其他要求	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。应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、技术服务，仓储、运输、装卸、搬运、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装调试、检测、试运行、售后保修及配套服务等一切税金和费用。 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，任何因对项目情况了解不足或考虑不周，而导致的合同履行期限和费用增加，由供应商自行承担。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	磋商保证金	本次采购免收磋商保证金

3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无
3.6.1	是否允许提交备选方案	☒ 不允许
3.7.2	签字盖章要求	响应文件格式中要求盖单位公章（企业电子章）的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子签章。响应文件格式中要求法定代表人（个人电子章）的地方，可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
3.7.5	响应文件的制作要求	响应文件所附证明材料为证件的复印件并加盖单位公章，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的证件，评标委员会有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。
4.1.3	综合标暗标格式	本项目综合标（项目实施方案）为暗标内容，暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分： （1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。 （2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。 （3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“（一）”、“（二）”……， 三级为“1.”、“2.”……， 四级为“（1）”、“（2）”……， 五级为“1)”、“2)”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。 （4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线； （5）内容中不得出现供应商名称和其他可识别供应商身份的

		字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 (6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告
4.2.3	响应文件份数及其他要求	加密的电子响应文件一份（*.lytf 格式）；
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065。
4.2.6	响应文件是否退还	不予退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同磋商截止时间 开标地点：同递交响应文件地点
5.3	开标疑义	开标现场通过洛阳市电子招投标交易平台提出
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术方面相关专家 2 人。 评标专家确定方式：经济、技术专家应在开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取确定。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的 人数	3 名/包
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交 供应商	☒ 是
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交供应商。如成交候选人出现并列，由磋商小组投票确定成交供应商。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：与采购公告同步的网站 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	本项目免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表

9	样品	☒ 否
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一包投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格，报价也相同的，由评标委员会投票（少数服从多数）决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目核心产品： 一标段：/ 二标段：/
	需要补充的其他内容	
11	监督部门	监管部门：洛阳市涧西区财政局 监督部门联系人：洛阳市涧西区财政局采购科 监督部门联系方式：0379-64823351
12	代理服务费	本次招标代理服务费参照河南省招标投标协会豫招协[2023]002号文《河南省招标代理服务收费指导意见》收取，由中标人在领取中标通知书前，以现金或转账的方式向招标代理机构一次性支付。
13	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	采购对应的中小企业划分标准所属行业为：工业 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字（2017）213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据。 工业：从业人员1000人以下且营业收入20亿元以下的为中小微企业。其中：从业人员20人以下且营业收入2000万元以下的为微型企业；从业人员300人以下且营业收入2亿元以下的为小型企业；从业人员1000人以下且营业收入20亿元以下的为中型企业。
14	其他	1. 本磋商文件的解释权归采购人

		2. 未尽事宜，按国家有关法律、法规执行
--	--	----------------------

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

(1) 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业采购；对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除 10%，用扣除后的价格参与评审。（须提供《中小企业声明函》或监狱企业或残疾人福利性单位证明材料）。

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。

(2) 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）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受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。

(3) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受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。

(4) 同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(5) 本项目所属行业为工业。

1.1.6 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 合同履行期限、供货地点、质量要求、质保期及履约验收

1.3.1 合同履行期限：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 供货地点：见供应商须知前附表

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表

1.3.5 履约验收：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

(5) 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。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

(6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

(7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(8) 不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(9) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

(10) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检验检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料,其响应将被否决。

1.11.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的,偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数,超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.5 响应文件对磋商文件的全部偏差,均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明,除列明的内容外,视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.6 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致,以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成本磋商文件包括:

- (1) 采购公告;
- (2) 供应商须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 合同(样本);
- (5) 资格审查与评审办法;
- (6) 资格审查与评审标准;
- (7) 响应文件格式;
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改,构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购代理机构提出,以便补齐。如有疑问,应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构,要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的,并且修改内容可能影响响应文件编制的,将相应延长提交响应文件截止时间。

磋商的澄清将在与磋商公告发布媒介的同一媒介发布“变更公告”,如需修改磋商文

件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成投标无效的后果由供应商自己承担。

因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间5日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件的组成：详见磋商文件第七章“响应文件格式”。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。

3.2.4 采购人设有预算金额和最高限价的，供应商的报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），预算金额和最高限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为90天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 资格审查资料

3.4.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.4.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.5 备选方案

3.5.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.5.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.5.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.6 响应文件的制作

3.6.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

3.6.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.6.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.6.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.6.5 响应文件所附证明材料为复印件并加盖单位公章，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行了响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

5.2.1 采购人及供应商代表在磋商文件规定的时间开启磋商活动。

5.2.2 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

5.2.3 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前1年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前1年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前1年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （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）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。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.4 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。**每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。**

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.5 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.6 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起1个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

采购代理机构于发布成交结果公告的同日向成交人发出《成交通知书》。成交人应在发布成交结果公告后的1个工作日内领取成交通知书，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 本项目不收取履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格，给采购人造成的损失，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)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。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定，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。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；

8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；
- 8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；
- 8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；
- 8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；
- 8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；
- 8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；
- 8.4.5 不得擅自离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

- 8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程

序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见供应商须知前附表

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

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：_____

采购文件获取日期：_____

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。

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目，共分为两个标段，一标段为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期家具及教具采购项目，二标段为洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期安防及电器设备采购项目。包括但不限于：供货、安装、质保期内售后服务、与货物相关的运输、装卸、保险、备品备件、工具、税金等（具体详见招标文件第三章采购需求）。

二、招标货物清单及技术要求

一标段：

洛阳市涧西区建设路幼儿园二期家具及教具采购项目工程				
建设路采购配置清单				
一、教室家具玩教具及电器				
1、教室家具配置				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	长方桌	个	24	1、规格：≥120*60*50cm； 2、外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺、露出的锐利尖锐； 3、材质：桌面、桌脚采用橡胶木； 4、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合EO环保检测报告； 5、安装完成后放至甲方指定地点。
2	学生椅	个	144	1、规格：≥28*30*51/坐高≥28cm； 2、材质为16mm 橡胶木，无毒、无异味、不开裂、指接无缝，材质密度好，合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺； 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合EO环保检测报告； 4、放至甲方指定地点。

3	老师工作台	个	4	办公桌: 1、尺寸: $\geq 120*50*74.5\text{cm}$; 2、面材: AA 级 20MM 橡胶木, 桌腿: $\geq 48\text{MM}*48\text{MM}$ 无结疤橡胶木方; 桌面厚度: 20MM, 桌脚尺寸: $\geq 48*48\text{MM}$; 3、采用水性漆; 椅子: 1、尺寸: $\geq 38*43*70\text{cm}$; 2、材质: 座面布艺, 骨架橡胶木; 3、安装完成后放至甲方指定地点。
4	儿童床	个	144	1、尺寸: $\geq 138*60*20\text{cm}$; 2、床边厚度$\geq 1.6\text{cm}$ 厚 AA 级橡胶木板材; 3、床腿采用$\geq 48\text{MM}*48\text{MM}$ 床板间隙不大于 1cm; 4、床头两边抓手内径$\geq 7.5\text{cm}$; 5、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 EC1 环保检测报告 6、安装完成后放至甲方指定地点
5	移动床架	个	32	1、材质: 橡胶木, 万向轮子带刹车; 2、尺寸: $\geq 64*8.5*10\text{CM}$, 每套为两个和床配套; 3、采用水性漆喷涂而成; 4、放至甲方指定地点
6	区角柜	套	4	1、产品尺寸: $\geq 420*30*150\text{CM}$; 2、产品采用橡胶木生产加工而成, 柜体厚度 15mm; 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 EC1 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方地点。
7	区角柜	套	4	1、产品尺寸: $\geq 480*30*135\text{CM}$; 2、产品采用橡胶木生产加工而成, 柜体厚度 15mm; 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 EC1 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型;

				5、安装完成并放至甲方指定地点。
8	区角柜	套	4	1、产品尺寸：≥520*30*135CM; 2、产品采用橡胶木生产加工而成，柜体厚度 15mm; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
9	区角柜	套	4	1、产品尺寸：≥530*30*150CM; 2、产品采用橡胶木生产加工而成，柜体厚度 15mm; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
10	区角柜	套	4	1、产品尺寸：≥630*30*150CM; 2、产品采用橡胶木生产加工而成，柜体厚度 15mm; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
11	书架	个	12	1、尺寸：≥83.6*29.8*85cm; 2、材质：橡胶木; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。

12	毛巾架	台	4	1、尺寸：≥83*56*84cm 2、材质：橡木+水性漆。 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供相关环保检测报告； 4、做卡通烤漆造型； 5、安装完成并放至甲方指定地点。
13	角色扮演区	套	4	详见清单 放至甲方指定地点
14	益智区	套	4	详见清单 放至甲方指定地点
15	思维区	套	4	详见清单 放至甲方指定地点
16	建构区	套	4	详见清单 放至甲方指定地点
17	实木花架	个	4	1、规格：≥120*30*122cm； 2、材质：≥15mm 橡胶木； 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供相关环保检测报告； 4、放至甲方指定地点。
18	双层移动画板	个	4	1、黑板面高≥66cm, 长≥96cm； 2、地面到黑板边框为≥130cm，黑板采用软磁材质； 3、产品采用≥17 厚橡胶木生产加工而成，五金件连接； 4、采用水性漆喷涂而成；达到甲醛含量符合 E0 级，并提供相关环保检测报告； 5、安装完成并放至甲方指定地点。
19	16 格书包柜	个	8	1、尺寸：≥160cm*30cm*80cm， 2、采用≥15mm 厚橡木，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供相关环保检测报告；

				4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
2、教学电器				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	电钢琴	台	4	普及教学型, 标准钢琴的音质和键盘触感; 1、音色: 1221 种, 含 10 组打击乐器。节奏: 200 种世界风格节奏。键盘: 感应力度键盘。示范曲目: 200 首(乐曲+示范曲)。 2、音响系统: 立体声双喇叭音响系统; 3、电源: 直流 12V 2000mA; 4、功率: 25Wx2; 5、尺寸: 1372*420*790mm; 6、配件: 电源适配器, 保修卡, 合格证书, 使用说明书; 7、放至甲方指定地点。
3、窗帘				规格型号
1	二期所有走廊及 房间窗帘	平方米	365	1、材质: 涤纶 ; 2、面料成份: 聚酯纤维(涤纶); 面料次成分: 聚酯纤维(涤纶) ; 3、工艺: 印花、提花、阳离子、拼接 ; 4、功能: 高遮光(70%-90%) ; 5、双层: 布帘+纱帘。 6、铝合金罗马杆。 7、安装完成。
4、室内活动厅				规格型号
1	折叠会议椅+写 字板	把	24	包装尺寸: ≥102*35.5*45ccm. 1、坐垫采用 pp 材料一次性注塑成型具有良 叠扣设计, 采用机打铆钉, 底配底座网, 方便收纳防滑脚垫静音耐磨。 2、支架采用的钢架, 烤漆, 经过抛丸除锈, 两次静电喷涂; 3、安装完成并放至甲方指定地点。

2	移动黑板	个	1	1、尺寸：≥145*85cm。 2、支架采用1.0 钢材，抗划横痕电喷塑； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
3	展示柜	个	6	1、尺寸：≥120*30*80Cm。 2、材质：采用橡胶生产加工而成，柜体厚度15mm。 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合EO 环保检测报告； 4、安装完成并放至甲方指定地点。
4	室内活动器具、 教具	套	1	详见附件1 综合活动室
二、餐具用品				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	儿童水杯	个	140	1、304 不锈钢材质 2、直径≥80mm 3、容量≥330ml 4、放至甲方指定地点。
2	儿童碗	个	140	1、304 不锈钢材质 2、直径≥80mm 3、容量≥330ml 4、放至甲方指定地点。
3	儿童筷子	包	3	1、不锈钢材质，50 双/包 2、长≥300mm 3、放至甲方指定地点
4	儿童勺子	个	140	1、不锈钢材质 2、长≥130mm，勺宽30mm 3、放至甲方指定地点
5	打饭桶	个	12	1、不锈钢材质 2、直径≥240mm 3、容量≥10L

				4、放至甲方指定地点
6	保温打饭桶罩	个	12	1、规格：高 $\geq 24\text{cm}$ ，容量 $\geq 10\text{L}$ 2、材质：牛津布加棉 3、放至甲方指定地点
7	餐盘	个	140	1、不锈钢材质，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 2、直径 $\geq 180\text{mm}$ ，深 $\geq 30\text{mm}$ 3、放至甲方指定地点
8	大盆	个	8	1、材质：不锈钢，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、规格：直径 $\geq 80\text{cm}$ 。高度 $\geq 20\text{cm}$ 3、容量 $\geq 68\text{L}$ 4、放至甲方指定地点
9	小盆	个	4	1、材质：不锈钢，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、规格：直径 $\geq 50\text{cm}$ 。高度 $\geq 15\text{cm}$ 。 3、容量 $\geq 15\text{L}$ 4、放至甲方指定地点
10	刀架	套	2	1、材质：不锈钢。 2、规格： $\geq 26*11*15\text{cm}$ 3、放至甲方指定地点
11	1米锅的大锅灶	台	2	1、板材采用 304 不锈钢板，台面厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，侧板，围板 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、尺寸： $\geq 1000*1100*800\text{mm}$ 3、电压： $\geq 380\text{V}$ ；功率： $\geq 25\text{KW}$ 4、容量： $\geq 300\text{L}$ 5、安装完成并放至甲方指定地点
12	餐车不锈钢推车	台	4	1、材质：304 不锈钢，厚 1.0mm 。 2、规格： $\geq 50*70*85\text{cm}$ 。 3、安装完成并放至甲方指定地点。
13	单水池	个	1	1、尺寸： $\geq 60*60*80\text{cm}$ 2、材质：304 不锈钢，厚 1.0mm

				3、安装完成并放至甲方指定地点。
14	镂空推车	个	1	1、材质：304 不锈钢。 2、规格：≥85*45*70cm 3、放至甲方指定地点。
三、办公家具及电器				
1、办公家具				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	教师办公桌椅	套	8	办公桌：1、尺寸：≥120*50*74.5cm； 2、面材：AA 级 ≥20MM 橡胶木，桌腿：≥48MM*48MM 无结疤橡胶木方；桌面厚度：≥20MM，桌脚尺寸：≥48*48MM； 3、采用水性漆； 椅子：1、尺寸：≥38*43*70cm； 2、材质：座面布艺，骨架橡胶木； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
2	书柜	个	8	1、尺寸：≥1850*400*800mm； 2、材质：实木，五金件链接； 3、采用水性漆喷涂而成； 4、安装完成并放至甲方指定地点。
3	沙发、茶几	套	1	沙发：1、面料：采用布艺饰面；沙发座位：1+1+2，单人位尺寸：≥105*68*85cm，三人位尺寸：≥155*85*87cm。 2、内架：实木框架； 3、海绵：成型发泡高密度海绵，坐垫采用不小于 45Kg/m ³ 发泡高密度高回弹海绵； 4、钢质部分全部采用 304 不锈钢架； 茶几：材质：高强度 3C 钢化玻璃，易清洁、耐高温、坚固耐磨，质地坚硬； 石材全面包裹保护层；茶几尺寸：≥120*50*48cm。 5、放至甲方指定地点。
保健室				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号

1	额温枪	把	4	1、测量范围：前额测量模式0° C~50° C，表面测量模式-22° C~80° C； 2、尺寸：≥14.1*8.3*3.9cm； 3、精度：±0.2℃/0.4°F； 4、温度单位：摄氏度、华氏度； 5、放至甲方指定地点
2	体温计	支	8	1、材质：玻璃菱形水银体温计； 2、最高测量体温：42℃； 3、放至甲方指定地点
3	班级小药箱	个	10	1、材质：加厚型铝合金； 2、尺寸：≥箱体48*30*15cm； 3、铝合金结构，双层，内饰是布材质的； 4、放至甲方指定地点
四、外院区域				
1. 外院				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	花箱	米	12	单个花箱规格：≥120*40*60cm 颜色：白色/木色可选 材质：全铝材质 特点：铝型材框架，牢固结实，专供户外，不怕风吹日晒雨淋，不掉色不 放至甲方指定地点
2	种植土	立方	3.072	一般种植土，填至花箱内
3	塑木地板	平方	120	≥圆孔*20，≥5*5*1.5 方管，龙骨 五金件：304 不锈钢连接件 工艺：焊接，防锈漆，调平，铺装 在甲方指定位置安装

4	松鼠过山车	组	1	尺寸: ≥3.2*0.7*1.6m 材质: 1. 优质木材, 镀锌钢管, 不锈钢配件, 铁丝网, PE 板, PC 板, 缆绳 2. 木材(原木)为自然色, 无瑕疵, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 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、无气泡现象, 连接处配件为不锈钢配件。 3. 油漆采用净味油漆, 三底两面, 整体喷涂; 4. 安装完成并放至甲方指定地点。
5	百变云梯	个	1	尺寸: ≥9m*2.5m*3m。1、立柱: 尺寸: ≥净高3M, 材质: 114 铁镀锌圆管, 厚度2.0mm。2、连接排架: 尺寸: ≥2.88M, 材质: 5*5 方管, 厚度2.0mm。3、横梁: 5*5 方管, 静电喷塑, 4、五金件: 304 不锈钢。5、横梁: 89 管镀锌钢管, 厚度2.0mm。尺寸: 厚镀锌圆管, 油漆: 静电喷塑。 配件: 纵横天下: 1、尺寸: ≥2.88M, 2、材质: 花梨木、2.0 木棉绳 网红秋千: 1、尺寸: ≥2.80M, 2、材质: 花梨木、秋千绳 球秋千: 1、尺寸: ≥2.30M, 直径350mm, 2、材质: 塑料、2.0 木棉绳 绳梯: 1、尺寸: ≥2.80M, 2、材质: 花梨木、2.0 木棉绳 长吊环: 1、尺寸: ≥2.10M, 塑料环直径≥18cm, 2、材质: 塑料、2.0 木棉绳 中吊环: 1、尺寸: ≥1.90M, 塑料环直径≥18cm, 2、材质: 塑料、2.0 木棉绳 低吊环: 1、尺寸: ≥1.50M, 塑料环直径≥18cm, 2、材质: 塑料、2.0 木棉绳 安装完成并放至甲方指定地点

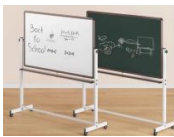
洛阳市涧西区珠江路幼儿园二期家具及教具采购项目工程

一、教室区域

1、教室家具配置

序号	名称	参考图片	规格
1	长方桌		1、规格: ≥120*60*50cm; 2、外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出; 3、材质: 桌面、桌脚采用橡胶木; 4、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供相关环境检测报告; 5、安装完成并放至甲方指定地点

2	学生椅		1、规格：≥28*30*51/坐高≥28cm; 2、材质为≥16mm 橡胶木，无毒、无异味、不开裂、指接无缝，材质密度好，木纹清晰，纤维细腻，耐刮擦，耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供材料检测报告; 4. 安装完成并放至甲方指定地点
3	老师办公桌椅		办公桌: 1、尺寸: ≥120*50*74.5cm; 2、面材: AA 级 ≥20MM 橡胶木, 桌腿: ≥48MM*48MM 无结疤橡胶木方; 桌面厚度: ≥20MM, 桌脚尺寸: ≥48*48MM; 3、采用水性漆; 椅子: 1、尺寸: ≥38*43*70cm; 4、材质: 座面布艺, 骨架橡胶木; 5、安装完成并放至甲方指定地点
4	儿童床		1、尺寸: ≥138*60*20cm; 2、床边厚度≥1.6cm 厚 AA 级橡胶木板材; 3、床腿采用 48MM*48MM 床板间隙不大于 1cm; 4、床头两边抓手内径≥7.5cm; 5、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供材料检测报告; 6、安装完成并放至甲方指定地点
5	移动床架		1、材质: 橡胶木, 万向轮子带刹车; 2、尺寸: ≥64*8.5*10CM, 每套为两个和床配套; 3、采用水性漆喷涂而成; 达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供相关环保检测报告 4、安装完成并放至甲方指定地点
6	区角柜		1、产品尺寸: ≥520*30*135CM; 2、产品采用橡胶木生产加工而成, 柜体厚度≥15mm; 3、表面打磨处理后，水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级，并提供材料检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。

7	区角柜		1、产品尺寸: $\geq 530 \times 30 \times 150 \text{cm}$; 2、产品采用橡胶木生产加工而成, 柜体厚度$\geq 15 \text{mm}$; 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供材料环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
8	区角柜		1、产品尺寸: $\geq 630 \times 30 \times 150 \text{cm}$; 2、产品采用橡胶木生产加工而成, 柜体厚度$\geq 15 \text{mm}$; 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供材料环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
9	书架		1、尺寸: $\geq 83.6 \times 29.8 \times 85 \text{cm}$; 2、材质: 橡胶木; 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供材料环保检测报告; 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
10	三层毛巾架		规格: 直径$\geq 56 \text{cm}$*高$\geq 128 \text{cm}$, 小圈: 直径$\geq 36 \text{cm}$, 中圈: 直径$\geq 46 \text{cm}$, 大圈: 直径$\geq 56 \text{cm}$; 2、材质: 不锈钢 304 挂钩, 挂钩间距$\geq 10 \text{cm}$, 整体可挂 36 条毛巾, 底盘直径$\geq 45 \text{cm}$, 厚度$\geq 1.2 \text{mm}$; 3、安装完成并放至甲方指定地点。
11	实木花架		1、规格: $\geq 120 \times 30 \times 122 \text{cm}$; 2、材质: $\geq 15 \text{mm}$ 橡胶木; 3、安装完成并放至甲方指定地点。
12	幼儿口杯架		1、36 格水杯架, 尺寸: $\geq 730 \times 390 \times 1020 \text{mm}$。 2、材质: 橡胶木 AA 级板材, 打磨后, 底漆两遍, 打磨后水性漆喷涂两遍。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供相关环保检测报告; 3、安装完成并放至甲方指定地点。
13	双面可移动黑板板		1、尺寸: $\geq 145 \times 85 \text{cm}$。 2、支架采用$\geq 1.0$ 钢材, 抗划横痕电喷塑 ; 3、安装完成并放至甲方指定地点。

14	16 格书包柜		1、尺寸: $\geq 160\text{cm} \times 30\text{cm} \times 80\text{cm}$, 2、采用 $\geq 15\text{mm}$ 厚橡木, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的五金部件露出的锐利尖锐。 3、表面打磨处理后, 水性漆两遍。无结巴、无异味。达到甲醛含量符合 E0 级, 并提供材料检测报告。 4、做卡通烤漆造型; 5、安装完成并放至甲方指定地点。
2、教学电器			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	电钢琴		普及教学型, 标准钢琴的音质和键盘触感; 1、音色: 1221 种, 含 10 组打击乐器。节奏: 200 种世界风格节奏。键盘: 88 键动态触感。范曲目: 200 首 (乐曲+示范曲)。 2、音响系统: 意大利技术设计立体声双喇叭音响系统; 3、电源: 直流 12V 2000mA; 4、功率: $\geq 25\text{W} \times 2$; 5、尺寸: $\geq 1372 \times 420 \times 790\text{mm}$; 6、配件: 电源适配器, 保修卡, 合格证书, 使用说明书; 7、安装完成并放至甲方指定地点。
3、窗帘			
1	教室窗帘		1、材质: 涤纶 ; 2、面料成份: 聚酯纤维 (涤纶) ; 面料次成分: 聚酯纤维 (涤纶) ; 3、工艺: 印花、提花、阳离子、拼接 ; 4、功能: 高遮光 (70%-90%) ; 5、双层: 布帘+纱帘; 6、铝合金罗马杆; 7、安装完成并放至甲方指定地点。
4、室内活动厅			
序号	项目名称	参考图片	规格

1	座凳		1、环保 PE 材质，防水耐磨具有很好的耐候性。尺寸：≥53*46*62cm 承重量≥150kg。黄色和绿色； 2、安装完成并放至甲方指定地点。
2	折叠会议椅+写字板		包装尺寸：≥102*35.5*45cm 1、坐垫采用 pp 材料一次性注塑成型具有良好的透气性；机打铆钉，底配底座网，方便收纳防滑脚垫静音耐磨。 2、支架采用的钢架，烤漆，经过抛丸除锈，两次静电喷涂； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
3	展示柜		1、尺寸：≥120*30*80cm 2、材质：采用加厚冷轧钢板，表面静电喷涂，玻璃采用防爆钢化玻璃；内部可调节层板组合的密码锁； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
4	食育坊	后附清单	通过饮食健康、饮食安全、饮食文化等知识教育，结合多种多样的烹饪电器、厨具、模具让孩子获得有关“食”的知识，具备辨别“食”、选择“食”、制作“食”的能力，培养食和生活习惯，理解、传承中国传统饮食文化。教室配套有各种教具器材及操作台和展示台，孩子同时上手操作。 放至甲方指定地点
5	美工室	后附清单	可以让孩子根据自己的兴趣及意愿、选择适宜材料和工具进行自由创造，提升颜色形状认知、动作控制能力，并在材料与环境的相互作用中获得各种能力发展的空间，是一个具有浓郁艺术氛围的环境。孩子们在这样的环境熏陶下，能够更好的激发自身想象力与创作的灵气。教室配套有各种教具器材及操作台和展示台可以满足 25 个孩子同时上手操作。 放至甲方指定地点
二、厨房区域			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	儿童水杯		1、304 不锈钢材质 2、直径：≥80mm 3、容量≥330ML 4、放至甲方指定地点
2	儿童碗		1、新骨瓷，口径≥11.9cm，高度≥5.8cm 2、容量≥300ML

			3、放至甲方指定地点
3	儿童筷子		1、304 不锈钢材质，50 双/包 2、长: $\geq 300\text{mm}$ 3、放至甲方指定地点
4	儿童勺子		1、304 不锈钢材质 2、长: $\geq 130\text{mm}$, 勺宽: $\geq 30\text{mm}$ 3、放至甲方指定地点
5	打饭桶		1、304 不锈钢材质 2、直径: $\geq 240\text{mm}$ 3、容量 $\geq 10\text{L}$ 4、放至甲方指定地点
6	保温打饭桶罩		1、规格: 高 $\geq 24\text{cm}$ 2、容量 $\geq 10\text{L}$ 3、材质: 牛津布加棉 4、放至甲方指定地点
7	餐盘		1、新骨瓷, 形状: 四方型。尺寸: ≥ 5 英寸。 2、放至甲方指定地点
8	大盆		1、材质: 不锈钢, 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、规格: 直径 $\geq 80\text{cm}$ 。高 $\geq 20\text{cm}$ 3、容量 $\geq 68\text{L}$ 4、放至甲方指定地点
9	小盆		1、材质: 不锈钢, 厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、规格: 直径 $\geq 50\text{cm}$ 。高 $\geq 15\text{cm}$ 3、容量 $\geq 15\text{L}$ 4、放至甲方指定地点
10	保鲜盒		1、PP 材质 2、尺寸: $\geq 350 \times 250\text{mm}$ 3、容量 $\geq 8\text{L}$

			4、放至甲方指定地点
11	洗菜池		1、尺寸: $\geq 175 \times 60 \times 80 \text{cm}$; 2、材质: 不锈钢, 厚 $\geq 1.0 \text{mm}$, 带柜门和柜体; 3、安装完成并放至甲方指定地点。
12	洗碗池		1、尺寸: $\geq 175 \times 60 \times 80 \text{cm}$ 2、材质: 不锈钢, 厚 $\geq 1.0 \text{mm}$, 带柜门和柜体。带柜门和柜体。 3、安装完成并放至甲方指定地点
13	厨房拖把池		1、材质: 不锈钢板材, 台面和星盆厚度均为 $\geq 1.0 \text{mm}$ 。 2、立管为 $\Phi \geq 38 \times 1.0 \text{mm}$ 不锈钢管。 3、横撑管为 $\Phi \geq 25 \times 0.8 \text{mm}$ 不锈钢管配可调脚。 4、尺寸: $\geq 1200 \times 600 \times 1700 \text{mm}$ 5、安装完成并放至甲方指定地点
14	案板架子		1、不锈钢材质, 多功能收, 立体晾干 2、尺寸: $\geq 56 \times 33 \times 25 \text{cm}$, 间隔 $\geq 5 \text{cm}$ 3、安装完成并放至甲方指定地点
15	304 多层货架		1、材质: 304 不锈钢, 层板 $\geq 1.0 \text{mm}$ 不锈钢板, 竖管采用 $\Phi \geq 38 \times 1.2$ 圆通, 不锈钢可调 2、尺寸: $\geq 1500 \times 500 \times 1550 \text{mm}$ 3、安装完成并放至甲方指定地点
16	304 工作台		1、材质: 304 不锈钢, 台面 $\geq 1.0 \text{mm}$ 不锈钢板, 侧板及余板 $\geq 1.0 \text{mm}$ 。 2、尺寸: $\geq 1800 \times 800 \times 800 \text{mm}$ 3、安装完成并放至甲方指定地点
17	防蝇罩		1、规格: $\geq 80 \times 60 \text{cm}$ 2、材质: 涤纶+镀锌铁丝 3、放至甲方指定地点
18	挡鼠板		1、不锈钢材质 2、根据现场定制尺寸 3、高度 $\geq 80 \text{cm}$ 4、安装完成并放至甲方指定地点

19	手推平板车		1、规格：≥70*45*12 2、201 不锈钢材质 3、放至甲方指定地点
三、办公区域			
1、办公家具			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	办公桌		办公桌：1、尺寸：≥120*65*74.5cm； 2、面材：AA 级 ≥20MM 橡胶木，桌腿：≥48MM*48MM 无结疤橡胶木方；桌面厚度：≥20MM，桌脚尺寸：≥48*48MM； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
2	办公椅		椅子：1、尺寸：≥38*43*70cm； 2、材质：座面布艺，骨架橡胶木； 3、安装完成并放至甲方指定地点。
3	铁皮柜		1、尺寸：≥150*38*220cm 2、材质：采用加厚冷轧钢板，表面静电喷涂，玻璃采用防爆钢化玻璃；内部可调节层板 3、安装完成并放至甲方指定地点。
4	人字梯折叠		1、尺寸：≥58*143*230cm 2、材质：采用加厚铝合金；金属合页，由铆钉固定；底部配有防滑脚垫。 3、放至甲方指定地点。
四、楼顶区域			
序号	名称	参考图片	规格
1	种植花箱		1、单个花箱规格：≥120*40*60cm 2、颜色：白色/木色可选 3、材质：全铝材质 4、特点：铝型材框架，牢固结实，专供户外，不怕风吹日晒雨淋，不掉色不变形； 5、放至甲方指定地点。
2	楼顶四周防护围栏		1、尺寸：高度≥1.8 米，长≥65 米。 2、材质：配重为生铁，主立柱：≥8*8cm，厚≥1.0mm. 辅立柱：≥4*4cm，厚度≥0.6mm. 青 3、安装完成并放至甲方指定地点；

3	草坪		尺寸：宽度≥ 12米*长度≥ 50米 人造草坪材质：高耐用U型直加曲草纤维（PE），深三色草丝磅重$\geq 8800D$，草高$\geq 25mm$，≥ 18900针/m^2。膜宽$\geq 1.45m$，膜厚：$\geq 120g$，卷宽：$\geq 4.00m$。基布：单层高耐用PP布+丁苯胶乳。底布层颜色：绿色； 在甲方指定位置铺设
4	门		1、尺寸：$\geq 205*150*15cm$。 2、材质：铁质1.2mm厚。 3、五金件：304不锈钢 4、在甲方指定位置安装完成
5	遮阳设施		尺寸：长度≥ 14米*宽度≥ 7.145米 电动遮阳网，采用95cm宽网面、可360°旋转钩； 固定材料：$\geq 100mm$耐候扎带、高强度4.0钢线、$\geq 4mm$钢丝绳、固定滑轮、铝扣等 驱动材料：$\geq 2.0mm$钢丝绳、无弹绳、白铝专用牵引杆、方向轮等 立柱：6根$\geq 140*3mm$钢架，横梁≥ 14.3米。 在甲方指定位置安装完成

五、大门口区域

序号	名称	参考图片	规格
1	9米移动旗台		1、尺寸：高$\geq 9m$，台面厚$\geq 15cm$ 2、材质：不锈钢，底部配有万向轮 3、放至甲方指定地点
2	移动伸缩栅栏		1、尺寸：高$\geq 1.2m$； 2、材质：不锈钢，底部配有尼龙移动侧轮 3、放至甲方指定地点
3	柜式玩具遮雨棚		尺寸：$\geq 1000*85*160cm$。优质PVC塑料管道直径$\geq 48mm$，厚$\geq 2.5mm$，接头ABS，雨布牛津板 安装完成并放至甲方指定地点
4	遮阳设施		尺寸：宽≥ 8米*长≥ 50米。 电动遮阳网，采用$\geq 95cm$宽网面、可360°旋转钩； 固定材料：$\geq 100mm$耐候扎带、高强度4.0钢线、$\geq 4mm$钢丝绳、固定滑轮、铝扣等

			驱动材料：≥2.0mm 钢丝绳、无弹绳、白铝专用牵引杆、方向轮等 立柱：6 根≥140*3mm 钢架，拼接梁≥24 米 在甲方指定位置安装完成
5	悬浮地板		规格：≥34*34*1.6cm。克重：≥300g。 在甲方指定位置安装完成

建设路幼儿园综合活动室（附件一）

序号	产品名称	参数	单位
1	钢琴	产品规格： 长：≥1508mm 宽：609.5mm 高：1223.5mm 重量：225kg 颜色：BP(黑色亮光) 工作条件：相对湿度 40%-70% 击弦机：合金总档搭配实木运动部件有效加强音色纯净通透及弹奏稳定性。 铁板：尖端真空铸造（V-Process）铁板技术，特殊 Gold 工艺处理，比传统翻砂重量轻，音质传动不衰减使音色传递更通透、纯净。 音板：采用顶级北美阿拉斯加云杉木材制成多层实木音板，有效减少杂音、泛音，增强钢琴共鸣系统的发声，在各类环境下均能保持优美清澈的音质和纯正的音色。 琴弦：采用德国进口 Roslau 防锈钢弦，音色纯净，音准稳定。 弦码：采用坚硬北美枫木，保证音频震动响应稳定，持续。 弦轴板：采用坚硬北美枫木，经过特殊工艺 19 层叠层处理技术为弦轴提供稳固的握钉力，保障音准稳定性。 弦槌：使用顶级进口羊毛毡搭配实木锤芯，经过 ROYALE GEORGE 冷凝压缩顶级工艺处理（同施坦冷压榔头技术），保障进口羊毛毡内部纤维弹性、韧性，使音色圆润饱满富有立体感。 制音器：使用进口优质羊毛毡制造，制音效果灵敏。 踏板：采用浇筑黄铜工艺，耐用性强，不易损坏，特种材质传送杆。 顶杆：采用坚硬北美枫木，传动稳定，迅速。 背柱：采用优质鱼鳞松，保障钢琴整体稳定性。 琴键：采用优质鱼鳞松，性能稳定。	台

		键盖: 采用折叠特殊工艺, 美观、坚固、耐用不易变形。 琴凳: 配套高规格双人琴凳, 经过先进除菌工艺。	
2	把杆	规格: $\geq$ 长2m/节, 高度可调节, 高至85cm, 低至60cm 材质: $\geq$ 4.8cm 不锈钢立柱, 实木把杆	节
3	舞蹈垫	规格: $\geq$ 80*185cm 材质: 环保NBR 材质, 高密丁腈橡胶, 保障使用安全 产品特点: 可供孩子在上面进行舞蹈运动学习, 减少与地面的摩擦力, 减少缓冲力	张
4	8 寸木质非洲鼓	规格: $\geq$ 8 寸 材质: 桃花芯木, 整木掏空 鼓面: 手感舒适, 音质好 鼓腔: 木质, 鼓体硬度高, 密度大, 音质好 工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方	个
5	10 寸木质非洲鼓	规格: $\geq$ 10 寸 材质: 桃花芯木, 整木掏空 鼓面: 手感舒适, 音质好 鼓腔: 木质, 鼓体硬度高, 密度大, 音质好 工艺精细、花纹精美、颜色多样、美观大方	个
6	塑料亮光砂蛋	规格: $\geq$ 5.5*4cm 材质: 塑料	对
7	彩色木制沙锤	规格: $\geq$ 12*3cm 材质: 桦木头部+杨木手柄	对
8	小鱼梆子	规格: $\geq$ 16*5.5cm 材质: 松木	付
9	木质鱼蛙	规格: $\geq$ 30.5*6.2cm 材质: 桦木+松木	付
10	桦木大砂筒	规格: $\geq$ 10*3.5cm 材质: 桦木	个

11	6 寸手鼓	规格: $\geq 15 \times 4.5\text{cm}$ 材质: 杨木+羊皮	个
12	8 寸桦木铃鼓	规格: $\geq 20 \times 4.5\text{cm}$ 材质: 桦木+仿羊皮	个
13	10 寸桦木铃鼓	规格: $\geq 25 \times 4.5\text{cm}$ 材质: 桦木+仿羊皮	个
14	8 寸双面羊皮鼓	规格: $\geq \text{dia. } 20\text{cm H: } 3.5\text{cm}$ 材质: 羊皮+杨木	个
15	手提鼓	规格: $\geq \text{dia. } 12.5\text{cm H: } 15\text{cm}$ 材质: 羊皮+松木	个
16	手铃	规格: $\geq 12.2 \times 10.8\text{cm}$ 材质: 塑料	个
17	梅花花鼓圈	规格: $\geq 21.5\text{cm}$ 材质: 塑料	个
18	单响筒	规格: $\geq 19.5 \times 4.3\text{cm}$ 材质: 椿木	付
19	双响加勾	规格: $\geq 20 \times 4.3\text{cm}$ 材质: 椿木	付
20	橡木打棒	规格: $\geq 20 \times 2.2\text{cm}$ 材质: 橡木	付
21	大号方梆子	规格: $\geq 22.5 \times 7 \times 7\text{cm}$ 材质: 椿木	付
22	8 音木鱼	规格: $\geq 8\text{pcs}$ 材质: 桦木	套

23	6 铃塑料板擦	规格: $\geq 26*5*0.7\text{cm}$ 材质: 塑料	个
24	卡巴萨	规格: $\geq \text{dia. } 7\text{cm}$ 材质: 金属+木质	个
25	彩色口琴	规格: $\geq 10.5*3.6\text{cm}$ 材质: 塑料	个
26	木质雨声响筒	规格: $\geq 35*4.8\text{cm}$ 材质: 椿木	个
27	火车笛	规格: $\geq 21*3.5\text{cm}$ 材质: 松木	个
28	10 铃棒铃	规格: $\geq 18.5\text{cm}$ 材质: 杨木+盐雾处理铃铛	个
29	三角铁	规格: $\geq 6''$ 材质: 铁+木质	个
30	三角铁	规格: $\geq 8''$ 材质: 铁+木质	个
31	大号黄铜丝带碰钟	规格: $\geq \text{dia. } 4.7\text{cm}$ 材质: 黄铜	对
32	9cm 铜擦	规格: $\geq 9\text{cm}$ 材质: 黄铜	对
33	8 音木琴	规格: $\geq 23.5*21.5*14.5\text{cm}$ 材质: 椿木琴片+松木琴架	台
34	25 音铝板琴	规格: $\geq 42.5*29*5.4\text{cm}$ 材质: 铝片 (3mm) +松木	台

35	17 音音砖	规格: $\geq 57*38\text{cm}$ 材质: 铝片 (3mm)+松木	台
36	20 音风铃	规格: $\geq 40*27*6\text{cm}$ 材质: 木质+铝	套
37	奥尔夫丝巾 (颜色随机)	规格: $\geq 60*60\text{cm}$ 材质: 丝巾	条
38	合唱凳	规格: $\geq 25*20*31\text{cm}$ 材质: 高级密度板	个
39	标准三格玩具柜	规格: $\geq 120*30*80\text{cm}$, $\pm 0.5\text{cm}$ 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下三层结构, 柜体的上下四角均安装塑料加固包角, 增强柜体的结构稳定性, 延长柜体的使用寿命, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	组
40	衣帽柜	规格: $\geq 120*40*120\text{cm}$, $\pm 0.5\text{cm}$ 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材, 板材厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 整体分为两个部分, 上部分为三个带挂衣杆格子, 挂衣杆采用优质不锈钢材质, 底部分为四个储物小格, 可以存放折叠的衣物, 增加了空间利用率, 隔板采用负离子板材, 抗菌除醛, 净化空气, 背板采用实木多层板内嵌式, 四周棱角倒圆角设计, 采用木梢子连接, 同时采用气钉固定;	组

建设路幼儿园角色区清单 (附件二)					
序号	名称	材质	参考规格 (工艺要求)	单位	数量
1	角色区使用手册	双胶纸+铜版纸	$\geq 210\text{mm} \times 285\text{mm}$	册	1

2	整理标签		不干胶	≥210mm×285mm	张	2
3	标识牌		白卡纸	≥240mm×482mm	张	1
4	装饰明细		双胶纸	≥210mm×285mm	张	2
5	交通 (陆运)	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		公交司机臂章	布	≥98mm×90mm	个	1
		出租车司机臂章	布	≥98mm×90mm	个	1
		方向盘	木质	≥直径24cm	个	1
		交警帽	布	≥内直径190mm	顶	1
		交警马甲	布	≥荧光黄色, M 码, 420mm×470mm	件	1
		口哨	不锈钢	≥18mm×46mm	个	1
		白手套	纯棉	≥儿童S号, 长度140mm	副	1
		交通指示牌	白卡纸	≥210mm×285mm	张	6
		公交卡	铜版纸	≥210mm×285mm	张	1
6	交通 (空运)	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		飞行员帽子	布	≥直径约450mm	顶	1
		空乘小方巾	涤纶	≥50mm×50mm	块	1
		空乘帽子	毛呢	≥头围约540mm	顶	1
		机票	白卡纸	≥210mm×285mm	张	2
7	交通 (海运)	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		船员帽	布	≥内直径180mm	顶	1
		船票	白卡纸	≥210mm×285mm	张	2
8	小小修理 师	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		木质工具箱	木质	≥297mm×205mm×80mm , 打开状态下: ≥410mm×297mm ; 1 个	个	1
		小收纳盒	木质	≥80mm×40mm×65mm (高) , 2 个	个	2
		螺丝刀	木质	≥140mm×20mm , 2 把	个	2
		钳子	木质	≥130mm×41mm(闭合状态下的宽)×11mm , 1	个	1

				把		
		单头扳手	木质	≥135mm×50mm, 1 把	个	1
		双头扳手	木质	≥160mm×50mm, 1 把	个	1
		小锤	木质	≥150mm×50mm, 2 把	个	2
		小锯	木质	≥200mm×60mm×12mm, 1 把	个	1
		直角尺	木质	≥100mm×70mm×10mm, 1 把	个	1
		直尺	木质	≥155mm×20mm, 1 把	个	1
		旋转螺丝	木质	≥67mm×70mm(最宽处), 1 个	个	1
		平头螺丝	木质	长的: ≥45mm(整体长度)×20mm(顶部直径)×10mm(底部直径), 短的: ≥60mm(整体长度)×20mm(顶部直径)×10mm(底部直径); 共4 枚	个	4
		六边开头螺丝	木质	≥45mm(整体长度)×14mm(顶部边长)×10mm(底部直径), 2 枚	个	2
		螺母	木质	≥25mm×25mm, 7 枚	个	7
		平头钉	木质	≥56mm×18mm(顶部直径), 2 枚	个	2
		造型木条	木质	≥80mm×30mm; 共6 块	个	6
		护目镜	塑料	≥175mm×80mm, 3M 护目镜	副	1
		工具腰包	布	≥300mm×170mm, 腰带长900mm, 黄色	个	1
9	医院	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		医生服(含帽子)	布	≥袖长420mm, 肩宽320mm, 衣长660mm	套	1
		护士服(含帽子)	布	≥袖长420mm, 肩宽320mm, 衣长660mm	套	1
		手术服(含帽子)	布	≥帽子纯绿色, 140 码	套	1
		体温计	木质	≥120mm×27mm	个	1
		温度板	木质	≥约60mm×20mm	块	4
		注射器	木质	≥130mm×40mm×25mm	个	1

		绷带棉	木质	≥79mm (高) ×44mm (直径) , 内含4块绷带棉: ≥33mm (直径) ×10mm (厚)	瓶	1
		消毒水(碘伏)	木质	≥80mm (高) ×38mm (直径)	瓶	1
		镊子	木质	≥长100mm×宽15mm	个	1
		听诊器 (胶管真实可听 款)	金属+胶管	≥长约750mm, 宽约100mm	个	1
		胶囊(磁性)	木质	≥40mm×30mm	粒	2
		药片	木质	≥40mm×24mm	板	2
		玩具假牙 (磁力可拔款)	木质	≥90mm×65mm×35mm	副	1
		口腔镜	木质	≥130mm×30mm×12mm	把	1
		磨牙棒	木质	≥130mm×30mm×12mm	把	1
		牙刷	木质	≥135mm×30mm×8mm	把	1
		牙膏	木质	≥105mm×25mm×25mm	管	1
		钳子	木质	≥108mm×42mm×13mm	把	1
		绷带	布	≥600mm×25mm	卷	1
		骨科夹板	木质	≥110mm×25mm	块	3
		探耳棒	木质	≥125mm×50mm	个	1
		手术刀	木质	≥125mm×14mm, 粉色、蓝色各一把	把	2
		弯盘	木质	≥143mm×85mm	个	1
		手术剪	木质	≥90mm×10mm	把	1
		病历夹板	木质	≥110mm×160mm	个	1
		口罩	布	≥160mm×90mm, 医用口罩	副	2
		点滴架	木质	≥505mm×190mm	套	1
		材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		推车	塑料	≥390mm×280mm×485mm	台	1
		科室牌	白卡纸	≥200mm×354mm	张	7

		就诊卡	铜版纸	≥210mm×285mm	张	1
		医保卡	铜版纸	≥210mm×285mm,	张	1
		病历本	铜版纸+双胶纸	≥200mm×140mm, 32P	本	1
		病案纸	不干胶	≥210mm×285mm,	张	2
		医瞩纸	不干胶	≥210mm×285mm,	张	2
		看病流程示意图	铜版纸	≥420mm×285mm	张	1
		心电图仪器背景纸	铜版纸	≥420mm×285mm	张	1
		X光检查室背景纸	铜版纸	≥420mm×285mm	张	1
10	电视台	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		摄像机	木质	≥215mm×150mm	台	1
		话筒	塑料	≥长200mm	个	1
		胸牌卡套	塑料	≥150mm×65mm,竖版	个	2
		黄色马甲	布	≥S号,黄色不印字	件	1
		记者证	铜版纸	≥210mm×285mm,	张	1
		摄影证				1
11	冰淇淋店	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1
		收银机	木质	收银机: ≥190mm×150mm, 1个 银行卡1个, 硬币4个。	套	1
		冰淇淋套装	木质	整体尺寸≥165mm×165mm×270mm; 支架: ≥110mm(底部直径)×265mm(高), 最宽处直径≥160mm, 1个 冰淇淋: ≥40mm×80mm, 4个 糖果雪糕: ≥50mm×90mm, 6个	套	1
		店面招牌	白卡纸	≥200mm×354mm	张	1
		纸币	白卡纸	≥210mm×285mm	张	3
12	情景创意	材料图例	纸质	≥210mm×285mm	张	1

	盒	拖车绳	尼龙	长≥840mm, 同原产品	根	1
		纸黏土	黏土	≥20g/包	包	5
		雪糕棒	木质	长≥150mm, 颜色随机	根	10
		魔术贴	尼龙	≥200mm×20mm, (不带背胶)	条	1
		不织布	硬质不织布	≥200mm×300mm, 1mm 厚 红色、橙色、粉色、褐色、草绿色、浅绿色、深绿色、黄色各2张。紫色、白色、灰色、土黄色各1张	张	20
		扭扭棒	涤纶+铁丝	随机混色, ≥6mm×300mm	根	40
		蛋糕甜品等配件	塑料		套	1
		店面标识牌	白卡纸	≥200mm×354mm	张	2
		纸币	白卡纸	≥210mm×285mm	张	3

建设路幼儿园益智区清单 (附件三)

序号	名称		材质	参考规格	单位	数量
1	益智区使用手册		铜版纸+双胶纸	≥210mm×285mm	册	1
2	整理标签		不干胶	≥210mm×285mm	张	4
3	装箱明细		双胶纸	≥210mm×285mm	张	2
4	益智区标识牌		白卡纸	≥240mm×482mm	张	1
5	蜜蜂对挑棍	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		塑料棒	塑料	≥175mm (长) ×3.2mm (直径) 颜色为红, 蓝, 绿, 共100根	根	100
		颜色骰子	亚克力	≥16mm×16mm×16mm, 红, 蓝, 绿各两面	个	1
		点数骰子	亚克力	≥16mm×16mm×16mm	个	1

		蜜蜂对	塑料		套	1
6	吸管创想	硬吸管(胶质可弯曲)	环保塑料	≥203mm(长)×7mm(直径),共150根	包	1
		拼插小十字架	环保塑料	≥25mm×25mm,共150个		
		自封袋	塑料	≥220mm×320mm	个	1
7	万能积木	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		塑料棒	塑料	包含:黄色≥80mm×6mm,50mm×6mm,30mm×6mm 蓝色≥50mm×6mm,20mm×6mm,20mm×6mm, 斜面蓝色≥25mm×6mm 带帽蓝色≥20mm×6mm,共计约45根	套	1
		螺丝	木质+塑料棒	≥20mm(直径)×40mm(高),10个	套	1
		圆片	木质	≥40mm(直径)×9mm(厚度),14个	套	1
		木棒	木质	≥110mm(长)×10mm(直径),1根	个	1
		锤子	木质	≥30mm×55mm×115mm,1个	个	1
		木块	木质	≥30mm×30mm×30mm的2块 ≥30mm×30mm×60mm的2块 ≥30mm×30mm×90mm的2块 ≥30mm×30mm×120mm的2块 ≥30mm×60mm×15mm的2块 ≥30mm×90mm×15mm的1块 ≥60mm×90mm×15mm的2块 共13块	套	1
		斜坡木块	木质	≥60mm×30mm×60mm,4块	套	1
		三角开槽积木	木质	≥30mm×15mm×30mm,2块	套	1
8	草莓长大了	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		秧苗板	木质	≥80mm×80mm×4mm	块	1

		开花板	木质	≥100mm×100mm×4mm	块	1
		结果板	木质	≥120mm×120mm×4mm	块	1
		成熟板	木质	≥140mm×140mm×4mm	块	1
		拼图底座	木质	≥200mm×200mm×20mm	个	1
9	益智滑道	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		基础架	木质	≥260mm×170mm×40mm	个	1
		木质卡片	木质	≥100mm×50mm×3mm	张	18
10	二合一棋	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		棋盘	木质	≥280mm (直径) ×20mm (厚), 1个	个	1
		跳棋棋子	木质	≥25mm×13mm, 66颗	颗	66
		飞行棋棋子	木质	≥23mm×13mm, 16颗	颗	16
		点数骰子	木质	≥10mm×10mm×10mm, 2个	个	2
11	图形猜谜	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		触摸盲盒	木质	触摸盲盒1个≥155mm*155mm*16mm;彩色积木块16块;木质形状图版16块	个	1
		彩色积木块	木质	≥42mm×50mm×10mm	块	16
		形状图版	木质	≥70mm×55mm×5mm	块	16
		塑料扣环	塑料	≥35mm×37mm	个	1
		任务范例卡	塑料	≥160mm×230mm, 0.1mm厚	张	20
12	小河摸鱼	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		小鱼木片	木质	≥50mm×31mm 分别以红、橙、黄、蓝、绿和白色6中颜色,以条纹、波点、尾巴颜色的形式,两两和三三搭配的方法印刷。	个	41
		骰子	木质	≥20mm×20mm×20mm 颜色骰子,六面分别为:红、橙、黄、蓝、绿和白色	个	2
		抽绳布袋	布	≥240mm×200mm,帆布抽绳款	个	1

		布垫	进口软不织布	≥450mm×450mm, 1.5mm 厚 进口软质不织布, 藏蓝色 (或灰色)	块	1
13	动物平衡木	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		动物平衡积木	木质	底座1个, 积木块12块。	套	1
		任务范例卡	铜版纸	≥350g, 120mm×120mm	张	30
14	拼图魔方	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		立方块和底座	木质	≥195mm×195mm×40mm	套	1
		塑料扣环	塑料	≥35mm×37mm	个	1
		范例图卡	铜版纸	≥120mm×120mm,	张	30
15	磁力拼图- 职业变装	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		磁性拼片	工业板+磁力片	≥240mm×165mm, 背面贴1mm (0.1~0.3的误差) 厚软磁	张	3
		翻盖盒子	工业板	盒子尺寸: ≥265mm×190mm×40mm, 盒盖带 拉绳和铁皮。	个	1
		背景卡片	铜版纸	≥240mm×165mm	张	7
		范例卡	铜版纸	≥120mm×120mm	张	8
16	逻辑排序卡	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		逻辑排序卡片	白卡纸	≥120mm×120mm	张	52
		抽绳布袋	布	≥240mm×200mm	个	1
17	数字点牌	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		数字点牌	铜版纸	≥80mm×80mm	张	60
		抽绳布袋	布	≥200mm×240mm	个	1
18	农场捉迷藏	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1

		L形拼片	木质	厚度≥5mm,≥90mm×60mm×30mm,紫罗兰色,喷漆	块	1
		拐角拼片	木质	厚度≥5mm,≥60mm×60mm×30mm,蓝色,喷漆	块	1
		条形拼片	木质	厚度≥5mm,≥90mm×30mm,橙色,喷漆	块	1
		凸形拼片	木质	厚度5≥mm,≥90mm×60mm×30mm,黄色,喷漆	块	1
		木质卡槽底盒	木质	多层板 外围:≥200mm×200mm,高约30-35mm 底部内槽:≥120mm×120mm,带两个半圆开耳朵,直径20mm,深度约1mm	个	1
		底卡	铜版纸	≥120mm×120mm,	张	1
		任务图卡	铜版纸	≥120mm×120mm,	张	29
19	立体俄罗斯方块	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		木质底盒	木质	≥175mm×175mm×25mm厚,原木色,1个	个	1
		彩色俄罗斯拼块	木质	共15块	块	15
		范例图卡	铜版纸	≥120mm×120mm	张	15
20	小小服装设计师	材料图例	纸质	≥210mm×140mm	张	1
		形象底牌	白卡纸	≥120mm×120mm	张	5
		范例图卡	铜版纸	≥120mm×120mm	张	30
		花纹胶片	透明胶片纸	≥120mm×120mm	张	18
		木质卡槽底盒	木质	多层板 外围:≥200mm×200mm 底部内槽:≥120mm×120mm,带两个半圆开耳朵,直径20mm	个	1

建设路幼儿园思维区清单 (附件四)

序号	名称	材质	规格	单位	数量
1	思维导向玩具盒	收纳盒	榉木+密度板 ≥300*242*65mm , 三格收纳, 16 宫格操作板盒盖	套	1
		小操作盘	榉木 ≥9*9*0.8cm	个	2
		彩色正方体块	木质 ≥2.5*2.5*2.5cm	个	16
		黑色正方体块	木质 ≥2.5*2.5*2.5cm	个	16
		正方体块	榉木 ≥2.5*2.5*2.5cm	个	27
		任务范例卡	铜版纸 ≥120*120mm	张	16
2	综合运用玩具盒	收纳盒	榉木+密度板 ≥300*242*65mm , 无格收纳, 操作板盒盖	套	1
		俄罗斯方块	木质 俄罗斯方块片的单位尺寸≥2*2*2cm T字形: ≥6*4*2cm, 绿色, 5 块 L形, ≥6*4*2cm, 蓝色, 5 块 一字形, ≥6*2*2cm, 黄色, 5 块 Z字形, ≥6*4*2cm, 橙色, 5 块 拐角, ≥4*4*2cm, 紫色, 5 块 田字格≥4*4*2cm, 粉色, 5 块	片	30
		游戏图卡	铜版纸 ≥180*200mm	张	16
3	数字与对应玩具盒	收纳盒	榉木+密度板 ≥300*242*65mm , 两格收纳, 数字操作板盒盖	套	1
		数字牌	榉木 ≥3.8*3.8cm , 厚度≥8mm , 数字牌 1-10	个	10
		运算符号牌	榉木 ≥3.8*3.8cm , 厚度≥8mm 大于、小于、等于号各 1 个	个	3
		小鱼	木质 ≥5.6*3.3cm , 厚度≥4mm , 5 种小鱼, 每种图各 10 个	个	50

		钓鱼竿	榉木	磁吸钓鱼竿, 直径 $\geq 8\text{mm}$, 长度 $\geq 15\text{cm}$	个	2
		游戏图卡	铜版纸	$\geq 140*210\text{mm}$	张	16
4	创意拼图玩具盒	收纳盒	榉木+密度板	$\geq 300*242*65\text{mm}$ 三格收纳, 操作板盒盖	套	1
		几何图形片	木质	三角形: $\geq 7*7*0.8\text{cm}$ 异形板: $\geq 7*4.5*0.8\text{cm}$ 绿色正方形: $\geq 3.2*3.2*0.8\text{cm}$ 橙色平行四边形: $\geq 5*2.5*0.8\text{cm}$ 蓝色正方形: $\geq 3.5*3.5*0.8\text{cm}$ 原木色梯形: $\geq 2.3*6.5*0.8\text{cm}$ 黄色梯形: $\geq 3.2*2.5*0.8\text{cm}$	片	16
		圆柱	木质	直径 $\geq 8\text{mm}$, 长度 $\geq 100\text{mm}$ 的圆柱, 30根 直径 $\geq 8\text{mm}$, 长度 $\geq 75\text{mm}$ 的圆柱, 30根 直径 $\geq 8\text{mm}$, 长度 $\geq 50\text{mm}$ 的圆柱, 30根	根	90
		圆环	木质	内径 $\geq 40\text{mm}$, 外径 $\geq 60\text{mm}$, 厚度 $\geq 10\text{mm}$, 原木色	个	2
		游戏图卡	铜版纸	$\geq 120*120\text{mm}$	张	15
5	数量统计玩具盒	收纳盒	榉木+密度板	$\geq 300*242*65\text{mm}$, 两格收纳, 数字操作板盒盖	套	1
		点数牌	榉木	$\geq 15*15*15\text{mm}$	个	120
		数字测量牌	榉木	1-102套, $\geq 15*15*6\text{mm}$	个	20
		数字牌	榉木	$\geq 15*15*6\text{mm}$	个	100

		任务范例卡	铜版纸	≥140*210mm	张	16
6	比较与运算玩具盒	收纳盒	榉木+密度板	≥300*242*65mm , 无分格收纳, 操作板盒盖	套	1
		天平	榉木	(组装后) 尺寸: ≥50*8*27cm	个	1
		托盘	榉木	直径≥12cm , 厚度≥10mm	个	2
		食物牌	木质	尺寸: ≥7*3cm, 厚度≥6mm 苹果 香蕉 胡萝卜、葡萄、西瓜 桃子、甜甜圈、蛋糕 牛奶 果汁, 每种各5个	个	50
		运算符号牌	榉木	直径≥3.8cm 的圆形运算符号牌, 厚度8mm , " > " " < " " = " 各1个	个	3
		数字牌	榉木	≥3.8*3.8cm , 厚度≥8mm , 数字1-数字10 , 共10个	个	10
		游戏图卡	铜版纸	≥140*210mm	张	16
7	空间思维玩具盒	收纳盒	榉木+密度板	≥300*242*65mm 无格收纳, 方格操作板盒盖	套	1
		路线板	木质	≥5cm*2.5cm , 厚度≥6mm	片	32
		动物积木	木质	老虎: ≥4.2*5.7*0.8cm 小熊: ≥4.1*5.6*0.8cm 熊猫: ≥4.6*5.7*0.8cm 大象: ≥5.1*5.8*0.8cm 小猪: ≥3.3*4.8*0.8cm 狐狸: ≥2.6*4.1*0.8cm 兔子: ≥2.2*4.1*0.8cm 小猫: ≥2.6*4.1*0.8cm 乌龟: ≥3.3*4.1*0.8cm 小鸟: ≥3.1*3.6*0.8cm	个	10

		游戏图卡	铜版纸	≥180*200mm	张	24
8	时间认知玩具盒	收纳盒	榉木+密度板	≥300*242*65mm 三格收纳, 天气操作板盒盖	套	1
		时间操作卡	工业板 铜版纸	日常事件拼块21片 时间拼块3片 星期卡块7片 季节块拼块4片	片	35
		任务范例卡	铜版纸	≥140*210mm	张	15
9	思维游戏区中班使用手册		铜版纸 双胶纸	≥185*260mm	册	1
10	标识牌		白卡纸	≥210mm*140mm	张	1
11	标识牌底座		木质	≥210*30*20mm	个	1
12	装箱明细		双胶纸	≥185*260mm	张	1
13	整理标签		不干胶	≥185*260mm	张	2

建设路幼儿园建构配置清单（附件五）

序号	产品名称	参考图片	材质	尺寸 (mm)
一、操作材料类				
1	54 滑轮 蓝（新）		ABS	≥φ54*H25
2	50 连接器 黄（新万能工匠）		ABS	≥φ50*H26

3	50 圆球体 黄 (新)		ABS	$\geq \phi 50 * \phi 9.55$
4	单头带孔开口接头 蓝		ABS	$\geq L31.5 * W15$
5	双头带孔开口接头 蓝		ABS	$\geq L50 * W16$
6	双头带圆开口接头 蓝		ABS	$\geq \phi 28.5 * L48$
7	双头开口接头 蓝		ABS	$\geq \phi 14 * L29$
8	二通/连接套 黑		ABS	$\geq \phi 18 * L30$
9	四通/联轴器 蓝		ABS	$\geq L50 * W38 * H14$
10	拐角组合 黄		ABS	$\geq \phi 14 * L50$
11	安全帽 黄		ABS	$\geq L25 * W28 * H12.5$
12	半盔 黄		ABS	$\geq \phi 24 * H16$
13	全盔 黄		ABS	$\geq \phi 24 * H20$
14	小头/男 黄		ABS	$\geq \phi 21 * H16$

15	小头/女 黄		ABS	$\geq \phi 21 * H16$
16	眼睛 白		ABS	$\geq \phi 19 * L25$
17	端盖 红		TPR	$\geq \phi 37.5 * H6$
18	风叶 蓝		PP	$\geq L79 * W49$
19	风叶 绿		PP	$\geq L79 * W49$
20	万向节 黄		PVC	$\geq \phi 14 * L32$
21	D9.55 软管 145 紫		TPE	$\geq \phi 9.55 * L145$
22	D9.55 软管 220 红		TPE	$\geq \phi 9.55 * L220$
23	D9.55*77 管 蓝		ABS	$\geq \phi 9.55 * L77$
24	D9.55*120 管 红		ABS	$\geq \phi 9.55 * L120$
25	D9.55 空心管 140 绿		ABS	$\geq \phi 9.55 * L140$
26	D9.55 空心管 180 黄		ABS	$\geq \phi 9.55 * L180$

27	D9.55 空心管 265 红		ABS	$\geq \phi 9.55 \times L265$
28	齿轮花 黄		EVA	$\geq L50 \times W50 \times H5$
29	小树叶 绿		EVA	$\geq L65 \times W34 \times H5$
30	大树叶 绿		EVA	$\geq L80 \times W38 \times H5$
31	蝴蝶 粉		EVA	$\geq L85 \times W83 \times H5$
32	大花 粉		EVA	$\geq L113 \times W113 \times H5$
33	单孔正方形 红		EVA	$\geq L98 \times W98 \times H10$
34	单孔三角形 蓝		EVA	$\geq L96 \times W53 \times H10$
35	二孔矩形 红		EVA	$\geq L99 \times W79 \times H10$
36	三孔矩形 蓝		EVA	$\geq L142 \times W79 \times H10$
37	六孔矩形 黄		EVA	$\geq L142 \times W99 \times H10$
二、收纳工具类				

1	四斤盒蓝色		PP	≥L250*W170*H77
三、教辅教案类				
1	创造力培养指导手册		纸质	≥285*210
2	创新教育环创设计挂图		纸质	≥594*840 (9张/套)
3	Y102 说明书		纸质	≥760*430

珠江路幼儿园食育坊清单（附件六）

序号	名称	参考图片	规格
1	弧形操作台		材质：橡胶木 尺寸：≥120cm*44cm*60cm 1. 主框架采用≥1.8cm 厚度, ENF 级优质环保, 芯板橡胶木板。采用优质环保桦木贴皮, 整体甲醛含量符合国家标准。 2. 弧形操作台由两部分桌体组成, 设有适宜的弧度, 两张桌子可以拼接成S 形, 方便多人同时使用。 3. 不锈钢残渣盆和下沉式 304 不锈钢盛面箱, 与设施设备巧妙结合, 在保留美观大方的同时, 扩大了桌面空间, 增加了活动的便利性, 桌面下方设有储物空间, 桌腿由整张木料一体成型。 4. 桌腿UV 打印工艺处理, 颜色鲜明不易脱落, 且使用的UV 打印均为环保材料。 5. 边角防撞防撞设计, 各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求, 对所有的边角进行圆角设计, 避免锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。 6. 五金件选用环保材质, 安全无毒。
2	饼干凳		材质：橡胶木 尺寸：直径≥27cm, 高≥35cm 1. 凳面采用≥3cm 厚度, ENF 级优质环保, 芯板橡胶木板

			凳腿采用橡胶木，圆腿直径$\geq 3.5\text{cm}$。采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木标准。 2. 饼干式造型，为教室增加氛围感，优质材质，摆放灵活，凳腿增加防滑设备。 3. 五金件选用环保材质，安全无毒。
3	六格柜		材质：橡胶木 尺寸：$\geq 120\text{cm} \times 30\text{cm} \times 58\text{cm}$ 1. 主框架采用$\geq 1.8\text{cm}$厚度，ENF 级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，体甲醛含量符合国家标准。 2. 柜体增加 UV 打印工艺处理，颜色鲜明不易脱落，且使用的 UV 打印均为环保油墨。 六格储物，分类收纳，全封闭后背板，防止掉落。 3. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的边角进行圆角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 4. 五金件选用环保材质，安全无毒。
4	电器柜		材质：橡胶木 尺寸：$\geq 104\text{cm} \times 42\text{cm} \times 120\text{cm}$ 1. 主框架采用$\geq 1.8\text{cm}$厚度，ENF 级优质环保，芯板橡胶木板采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面，采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木标准。 2. 电器收纳柜设有不锈钢晾衣架，用于放置烘焙食物，提供专门的晾凉处也可用于收纳的同时还可进行操作和展示。 3. 边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的边角进行圆角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 4. 五金件选用环保材质，安全无毒。
5	趣味收纳洞洞板		材质：橡胶木、冷钢、铁艺 尺寸：$\geq 60\text{cm} \times 120\text{cm}$ 规格： 短置物板 1 个 尺寸：$\geq 23\text{cm} \times 10\text{cm}$ 长置物板 1 个 尺寸：$\geq 34\text{cm} \times 10\text{cm}$ 置物盒 2 个 尺寸：$\geq 10\text{cm} \times 10\text{cm} \times 4\text{cm}$

			置物篮 1 个 $\geq 26\text{cm} \times 11\text{cm}$ 小木棍 20 个 1. 采用优质环保桦木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，整体甲醛含量符合国家标准。 2. 洞洞板功能多样，可灵活收纳、装饰展示，优势明显，定制性强、安装简便。
6	电磁炉		材质：琉晶面板 功率：$\geq 2200\text{W}$ 尺寸：$\geq 35\text{cm} \times 28\text{cm} \times 5.8\text{cm}$ 简欧设计，晶透浅色，美观大气，聚能式线圈盘，迅速加热，火力强，受热均匀，装置，面板易清洁，耐高温，耐冲击，耐刮蹭，蒸煮方便实用
7	迷你平底锅		材质：麦饭石 尺寸：直径$\geq 25\text{cm}$，带柄总长$\geq 44\text{cm} \times 5\text{cm}$ 加长防烫手柄，钢化玻璃盖，可视化烹饪，轻量化设计，幼儿可简单掌控，导热均匀，一抹即净，不粘易清洗
8	迷你蒸锅		材质：304 不锈钢 尺寸：带柄宽$\geq 32\text{cm} \times 17\text{cm}$ 可视化玻璃盖烹饪全程可见，镜面抛光，清洗更方便，独立蒸片，防烫电木手柄
9	烤箱		额定功率：$\geq 1800\text{W}$ 产品容量：$\geq 40\text{L}$ 内胆材质：镀铝内胆 尺寸：$\geq 53\text{cm} \times 41\text{cm} \times 37\text{cm}$ 加厚隔热玻璃门，保持温度稳定防烫伤，耐热胶垫设计，放置平稳不打滑，全长元器件使用寿命，上下管独立控温，受热均匀
10	电动打蛋器		额定电压：$\geq 220\text{V}$ 额定功率：$\geq 120\text{W}$ 机身材质：食品级 ABS 尺寸：$\geq 16.5\text{cm} \times 7.8\text{cm}$ 可立式设计，不怕食材粘脏桌面，多孔散热，更快散热，五档调速，满足多样需求，耐用，一键退棒，弧形把手，符合人体工学设计，掌握舒适

11	幼儿搅拌器		材质: 304 不锈钢 规格: ≥ 10 寸 精选优质不锈钢, 加粗钢线, 打发顺畅且均匀, 结实耐用, 清洗方便
12	蛋糕机		材质: 电木外壳、不粘锅烤盘 电压: $\geq 220V$ 功率: $\geq 750W$ 尺寸: $\geq 26cm \times 22.5cm \times 12.5cm$ 不锈钢烤盘能快速换盘轻松取下, 人性化底座设计, 避免在加热时损伤桌面, 美味蛋糕, 特级不粘涂层, 绿色健康, 卡扣灵活, 一键固定开关
13	和面机		额定电压: $\geq 220V$ 额定功率: $\geq 1000W$ 产品容量: $\geq 5L$ 面盆材质: 304 不锈钢 尺寸: $\geq 36.3cm \times 19.9cm \times 33.4cm$ 304 不锈钢和面桶, 耐用抗造稳固不易晃, IC 芯片控制保证揉面运行速度均匀, 外溅, 底部设置大吸力底盘, 牢牢吸住桌面
14	硅胶揉面垫		材质: 食品级硅胶 尺寸: $\geq 40cm \times 50cm$ 柔软的硅胶材质, 无缝注塑工艺, 安全环保, 刻度清晰
15	幼儿揉面垫		材质: 食品级硅胶 尺寸: 直径 $\geq 23cm$ 柔软的硅胶材质, 无缝注塑工艺, 安全环保, 刻度清晰
16	工具收纳盒 (小)		材质: PP 尺寸: $\geq 28cm \times 14cm \times 15cm$ 采用新环保 PET 材料制作, 健康环保、加厚耐用, 凹型设计, 更多空间, 方便
17	工具收纳盒 (中)		材质: PP 尺寸: $\geq 28cm \times 21cm \times 15cm$ 采用新环保 PET 材料制作, 健康环保、加厚耐用, 凹型设计, 更多空间, 方便

18	工具收纳盒 (大)		材质: PP 尺寸: $\geq 32.5\text{cm} \times 25\text{cm} \times 24\text{cm}$ 采用新环保PP材料制作, 健康环保、材质密度高, 结实耐用, 两侧设有把手,
19	切刀		材质: PP 尺寸: $\geq 13.2\text{cm} \times 9.4\text{cm}$ 食品级PP塑料, 加厚用料, 表面光滑易清洗, 一体成型, 柔韧性好, 坚固耐用
20	擀面杖		材质: 榉木 尺寸: $\geq 25\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ 精选优质榉木, 打磨光滑无毛刺, 圆弧边设计手感舒适, 一体成型, 光滑无缝
21	调料罐		材质: 304 不锈钢 尺寸: $\geq 4.5\text{cm} \times 6.3\text{cm}$ 旋转出料口, 透视罐盖, 密封防尘, 精准控量, 底部磁条可轻松吸附
22	电动榨汁机		材质: 食品级PP、不锈钢刀头 额定电压: $\geq 220\text{V}$ 容杯容积: $\geq 1.75\text{L}$ 功率: $\geq 1600\text{W}$ 尺寸: $\geq 22\text{cm} \times 21\text{cm} \times 48\text{cm}$ 食品级杯体不含双酚A, 经久耐用, 抗冲击抗摔裂, 梅花型金属转动结构, 安全 凹凸结构层面高强度同芯度, 降噪抗震加厚垫, 减少噪音影响, 3D 多维散热系
23	幼儿安全用刀		材质: PP 尺寸: $\geq 30\text{cm} \times 5\text{cm}$ 优质PP材质, 安全健康, 可切割各种食材, 安全不伤手, 人体工学设计, 使用
24	打蛋盆		材质: 304 不锈钢 尺寸: 直径$\geq 20\text{cm}$ 精选优质不锈钢精铸而成, 一次冲压成型, 卷边设计, 圆润边沿, 表面光洁如
25	不锈钢盆 (中)		材质: 304 不锈钢 尺寸: 直径$\geq 30\text{cm}$ 精选优质不锈钢精铸而成, 一次冲压成型, 卷边设计, 圆润边沿, 表面光洁如

26	不锈钢盆（大）		材质：304 不锈钢 尺寸：直径$\geq 32\text{cm}$ 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜
27	双面菜板		材质：PP、304 不锈钢 尺寸：$\geq 39\text{cm} \times 27\text{cm}$ 双面设计，一面采用食品级颗粒PP材料，防霉、防蛀、抗菌、一面采用304不
28	彩色勺子		材质：麦秸秆 尺寸：$\geq 16\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 天然材质，安全环保，精工细磨，圆润平滑
29	彩色盘子		材质：麦秸秆 尺寸：$\geq 15\text{cm} \times 2\text{cm}$ 天然材质，安全环保，精工细磨，圆润平滑
30	甜品摆台		材质：铁 规格：7件套 欧式铁艺甜品架，造型多样，优雅白色更美观，精工细作，质感细腻，别具一
31	拍照摆件		材质：硅胶、PP 材料包括：硅胶龟背叶*1、硅胶春雨叶*1、高档蕨叶*1、柠檬片*2、黄绿柠檬*1、桃*3
32	铝制模具		材质：铝合金 尺寸：$\geq 7\text{cm} \times 5\text{cm} \times 2\text{cm}$ 食品级铝合金硬度高、耐高温，不易氧化，表面光滑易清洗
33	圆形月饼模具		材质：食品级ABS 尺寸：$\geq 14.7\text{cm} \times 5.2\text{cm}$ 食品级PP塑料加厚用料，韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈钢铁无毛刺，脱模容易
34	方形月饼模具		材质：食品级ABS 尺寸：$\geq 14.7\text{cm} \times 6.7\text{cm}$ 食品级PP塑料加厚用料，韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈钢铁无毛刺，脱模容易

35	卡通模具		材质：食品级PP 尺寸：≥6cm—10cm 规格：4个/套 食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款
36	冰淇淋模具		材质：硅胶 尺寸：≥15cm—20cm 柔软易脱模，无异味不脱色，耐低温，韧性强，经久耐用
37	托盘（大）		材质：密胺 尺寸：≥38cm*28.5cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用
38	托盘（中）		材质：密胺 尺寸：≥33cm*24.6cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用
39	托盘（小）		材质：密胺 尺寸：≥26.7cm*20cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用
40	面包夹		材质：食品级硅胶、不锈钢 尺寸：≥27cm*3.5cm 食品级硅胶材质，隔热防烫，波纹设计新颖别致，防滑不易脱落，夹取方便，夹取后可收纳，下按可解锁，收放自如，易清洗，干净卫生
41	餐垫		材质：棉麻 尺寸：≥60cm*40cm 柔软舒适隔热耐磨，方便实用
42	幼儿一次性手套		材质：食品级PE 规格：≥100只/包 贴合手型，佩戴舒适，密封材质无渗透，防滑设计很灵活，韧性强更耐拉扯，生
43	教师一次性手套		材质：食品级PE 规格：≥100只/包 贴合手型，佩戴舒适，密封材质无渗透，防滑设计很灵活，韧性强更耐拉扯，生

44	计时器		材质: ABS 尺寸: $\geq 10\text{cm} \times 6\text{cm}$ 机械转动无需电池, 简单省心, 定时更准确, ABS 环保材质, 耐高温, 耐腐蚀,
45	量杯		材质: ABS 树脂 规格: $\geq 500\text{ML}$ 三角倾斜嘴设计不外漏, 加宽手柄, 舒适握感, 采用激光雕刻工艺, 优质环保
46	量勺		材质: PP 规格: $\geq 1.25\text{g}$、$\geq 2.5\text{g}$、$\geq 5\text{g}$、$\geq 7.5\text{g}$、$\geq 15\text{g}$ 食品级 PP 塑料加厚用料, 表面平滑, 刻度清晰准确
47	电子秤		材质: HIPS 尺寸: $\geq 19.5\text{cm} \times 15.2\text{cm}$ 承重量: $\geq 3\text{kg}$ 精度 0.1g 防水面板, 创新圆角设计, 耐摔耐磕碰, 减少划痕, 经久耐用, 四个防滑脚垫, 显示屏, 读数清晰
48	分蛋器		材质: PP 塑料 尺寸: $\geq 12\text{cm} \times 6\text{cm}$ 精选食品级 PP 材质, 健康环保, 卡槽设计不易掉, 底部花型镂空设计, 过滤效
49	筛网		材质: 不锈钢、硅胶 尺寸: 带柄长 $\geq 32\text{cm}$, 直径 $\geq 14\text{cm}$ 精选优质不锈钢, 安全放心, 不易生锈, 耐腐蚀性强, 网眼细密, 过滤更细腻,
50	铝箔纸		材质: 铝箔 尺寸: $\geq 30\text{cm} \times 1000\text{cm}$ 耐热性强, 加厚耐烤, 防油防粘, 剪裁方便, 可塑性强
51	硅油纸		材质: 双面硅加工耐油纸 尺寸: $\geq 30\text{cm} \times 500\text{cm}$ 健康环保植物性硅油, 防油防粘, 干净卫生
52	裱花袋		材质: PE 尺寸: $\geq 31\text{cm} \times 33\text{cm} \times 20\text{cm}$ 规格: 100 个/套

			加厚环保PE 材质，耐磨柔韧性好，使用过程不易破损，一次性使用，无需清洗
53	曲奇枪		材质：铝合金 尺寸：≥17.2cm*5.5cm 配件：饼干花型模片*20，奶油裱花嘴*4 裱花枪体光滑洁净，造型多样，经久耐用
54	油刷		材质：食品级硅胶 尺寸：≥16.5cm*3cm 硅胶刷头柔软弹性好，不掉毛，不易断裂，刷油均匀
55	木铲		材质：榉木 尺寸：≥30cm*9cm 精选优质木材，天然环保，无漆无蜡，安全健康
56	纸杯蛋糕		材质：食品级白芯卡纸 尺寸：≥4.7cm*4.8cm 采用优质食品级材质，健康环保，纸托花边设计，造型美观，不粘黏易脱模
57	物料碗		材质：亚克力 尺寸：≥17cm*7.3cm 加厚亚克力材质，通透明亮，耐摔不易碎，碗沿光滑平整，手感舒适，不宜接触柜、微波炉、烤箱
58	幼儿围裙		材质：涤纶 尺寸：≥45cm*62cm 挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用
59	教师围裙		材质：涤纶 尺寸：≥80cm*61cm 挂脖肩带设计，防止滑落，精选优质布料，透气性好，舒适耐用
60	小毛巾		材质：聚酯纤维 尺寸：≥25cm*25cm 精选优质材料，细腻亲肤，柔软舒适

61	毛巾挂钩		材质：不锈钢 尺寸：长≥26cm，带挂钩宽≥3.5cm 精选优质不锈钢，打磨光滑无毛刺，安全健康，承重力强
62	垃圾桶		材质：环保PP 尺寸：≥23cm*25cm 采用新PP材料制作，健康环保，材质密度高，结实耐用，翻转式压圈设计，固磨光滑
63	安全插座盖		材质：ABS 绝缘材质 尺寸：二相≥2.8cm*1.8cm*1.8cm 三相≥3.2cm*2.8cm*2.6cm 安全无毒，高强度绝缘，采用环保绝缘阻燃材料，安全耐用
64	食品夹		材质：PP 尺寸：≥7cm 精选PP材质，弯折处不易断裂，经得起反复开合，封口紧密，防潮不串味，卡
65	防烫手套		材质：加厚棉麻 尺寸：≥25cm*18cm 采用加厚隔热棉花制作，佩戴舒适，操作灵活方便，隔热效果好

建设要求说明:

1. 本项目根据学校教室实际情况进行建设，具体的桌凳样式、线路规划、线槽、配电箱安装、空气开关安装等需与学校达成一致并签署施工协议，原有设备由施工方估算、或有盈亏，各投标单位投标前应对各学校系统整合线材及耗材实际用量考察估算，一经中标无论盈亏必须满足系统整合所需，不得以任何借口向用户方

2. 施工必须符合网络技术标准及电气安全标准，所有线路、设备无任何安全隐患。网络信息传输线与电源线分离走线或加装屏蔽；教室内不得有任何裸露的电源，面走线需加铁质或不锈钢材质的规范防护线槽。

3. 如学校有其他特别施工要求，原则上中标人不提供辅助线材，如需少量辅助线材可由中标人自愿提供，如辅助线材需求较大时报经甲方同意后由用户方提供。

4. 设备安装交付后由双方共同聘请国家认可的第三方检测机构参与验收，检测费用由中标方承担。

5. 投标人所提供的所有信息化设备（包括但不限于校园网、校园广播、监控设备、智慧黑板、LED屏等）所配套的管理系统、控制软件、平台软件及相关组件，均享有免费使用权。所提供软件须为完整功能版本，不得为试用版、限时版或功能受限版本。投标人须承诺所提供软件在质保期后仍可持续正常运行，且不受时间、功

二标段:

洛阳市涧西区建设路幼儿园二期安防及电器设备采购项目工程量清单

建设路采购配置清单				
一、教室家具玩教具及电器				
1、教学电器				
序号	项目名称	单位	数量	
1	一体机	台	4	1. 整机屏幕采用65英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，屏幕支持3840*2160分辨率，支持4K@60Hz显示； 2. 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（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 3. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 整机内置扬声器，额定总功率≥40W；扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 整机配备独立摄像头，摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，摄像头拍摄分辨率≥1300万像素数，摄像头拍摄视频的分辨率为4K，视场角≥120°；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. ★整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿教育软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 采用抽拉内置式模块化电脑，≥I5 CPU，内存≥8GB DDR4内存配置，硬盘≥512GB SSD固态硬盘。 8. 安装完成并放置至甲方指定地点
2	一体式口杯消毒柜	台	4	1、外形及主材属性： ≥宽1055*深280*高1145mm，容积：165L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许误差） 正材标准JISG4305SUS430不锈钢制作无尖锐角箱体，4MM厚全钢化玻璃门，门框一体式无锈钢圆弧拉手，保证安全、防撞、经久耐用永不松脱；设有食具消毒室（右室），内装由食品接触SUS304不锈钢制成42格独立摆放空间用于存放口杯，每格配置对应不锈钢数字号牌，方便使用者对私人杯子，最多允许同时摆放84个幼儿园专用口杯；设有织物消毒室（左室），内装由SUS304不锈钢制成四层毛巾放置架。柜顶采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合E2国际标准。电源使用一体式漏电保护插头；功率：≤800W；电源：50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免

				向前翻倒。 2、智能控制: 系统采用两室独立调控电脑集成,一键运行。分体式操作面板可安装于幼童触碰不到的墙面,可独立选定消毒加热或仅加热两种功能,精准控温,加热温度$\leq 80^{\circ}\text{C}$。系统支持预约运行模式,支持开门即暂停所有运行模式,支持运行剩余时长显示模式,支持实时显示各消毒室工作温度,消毒室门带童锁,通电自锁,断电开锁。(以上须提供显示此功能的厂家使用说明书及交付时能测试响应) 3、消毒方式及消毒效果要求: ★整机采用臭氧消毒及红外线中温加热,运行最高温度$\leq 80^{\circ}\text{C}$。食具消毒室消毒效果符合 GB 17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求,并提供杀灭检验报告佐证(检验项目包括但不限于:臭氧浓度与保持时间测定;臭氧泄漏量测定;大肠杆菌杀灭试验;脊髓灰质炎病毒灭活试验;食(饮)具消毒模拟现场试验)。织物消毒室消毒效果符合卫生部《消毒技术规范》(2002年版)相关依据,并提供杀灭检验报告佐证(检验项目包括但不限于织物消毒模拟试验大肠杆菌;织物消毒模拟现场试验金黄色葡萄球菌)。 4、产品安全要求: 产品标准和技术要求符合 GB17988-2008;GB4706.1-2005;符合 CQC12-448100-2009;CQC12-448123-2009 认证规则的要求,(并提供产品安全认证试验报告及 CQC 产品认证证书) 5、安装完成并放至甲方指定地点
3	热水器	台	4	1、外观尺寸: 510*455*865mm; 2、额定容量: 60L; 3、额定功率 2000W; 额定电压: 220V; 额定频率: 50Hz; 4、能效等级: 二级; 5、防水等级 IPx4; 6、安装方式: 壁挂横式; 7、安装至甲方指定地点
4	实物投影仪	台	4	移动式, A4 幅面, 800 万以上像素, LED 补光灯; 安装至甲方指定地点
5	教室净化直饮水机	台	4	尺寸(长*宽*高): $\geq 580 \times 460 \times 1160\text{mm}$(允许偏离$\pm 5\%$) 电源: $\geq 220\text{V}$ 50Hz

				功率: $\geq 2\text{KW}$ 水胆容量: $\geq 15\text{L}$ 出水方式: 二温 制水能力: 温开水 80L/h。1. ★过滤配置: 不低于 3 级反渗透过滤 (复合滤芯 (pp 棉+活性炭+反渗透*2), 净水流量 1.5L/min, 额定总净水量 3000L (提供与投标产品型号一致的整机《涉水卫生安全产品卫生许可批件》复印件; 附件需与过滤配置一致并包含热交换器、加热内胆、管均采用不锈钢材质); 2. 产品材质: 水槽、门板、面板等采用 ABS 塑料+喷色制作; 3. 节能技术: 饮水机需采用高效热交换器技术, 交换器需采用 304 不锈钢波纹管, 温开水出水采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式, 制造温开水时热交换器将回收开水降温时的热能, 节能率达到 80% 以上。需提供国家相关主管部门认可的技术证明文件佐证或提供与所投产品型号的节能认证证书 4. 设有液晶中文显示屏, 包含但不限于以下内容: 温度、时间、净水 TDS、滤芯使用寿命, 故障等显示。 5. 箱体依据 GB 4806.7-2016 要求, ①色泽正常, 无异臭、不洁物等; ②理化指标: 无水乙醇萃取物结果表述为阴性; 植物油擦拭后, 结果表述为阴性; 浸泡液浸泡后, 结果表述为阴性。③迁移量: 10% (v/v) 乙醇、高锰酸钾消耗量、60°C 蒸馏水、重金属 (以 Pb 计)、4% (v/v) 乙酸含量符合 GB 31604.1 和 GB 5009.156 中的规定。(提供所投设备制造商申请的具有 CMA 或 CNAS 标识的国家相关主管部门认可的检验检测机构出具的检验检测报告佐证) 6. 安装至甲方指定地点
6	教室五匹空调	台	8	1、制冷量 (W) ≥ 12000 2、制热量 (W) ≥ 12800 3、制冷功率 (W) ≤ 4000 4、制热功率 (W) ≤ 4200 5、能效等级: ≥ 2 级 6、循环风量 (m³/h): ≥ 1950 7、室内机噪音 dB(A): ≤ 58 8、室外机噪音 dB(A): ≤ 65 9、电源: 220V. 50Hz

				10、APF（全年能源消耗效率）≥ 5.23 11、安装至甲方指定地点
7	台式电脑	台	1	1. CPU: ≥ 12 代 i5/主频$\geq 2.5\text{GHz}$ 2. 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4-3200MHZ 2GE 3200 内存槽, 支持双通道内存技术 3. 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ M.2 NVME, 1*M.2 Gen3.0*4, 3*SATA, 3.0 接口 4. 显卡: 集成显卡 5. 扩展插槽: 1 个 PCIeX16, 1 个 PCIeX1 3.0 插槽 6. 前面板接口: USB 3.0*2, USB2.0*4, Type-C*1, 1*Audioout+MIC; 7. 后面板接口: HDMI+VGA+USB3.0*2+USB2.0*4+RJ45+Line-in+Line-out+Audio 8. 电源: ATX 200W HK300-12FP 9. 显示器: 21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器分辨率 1920*1080 10. 配套键盘+鼠标及鼠标垫。 11. 安装至甲方指定地点
8	笔记本电脑	台	4	1、CPU:≥ 12 代 i5-1340p 2、内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4 3200MHz 2 个内存插槽 3、硬盘: $\geq 512\text{G}$ M.2 NMVE SSD 4、屏幕尺寸: ≥ 14 英寸, 分辨率: $\geq 1920*1080$ 5、接口: 1 个全功能 USB-C, 3 个 USB 接口, 其中至少 2 个 USB3.2 Gen1, 1 个 RJ45, 1 个 HDMI 6、网卡: 内置 10M/1100M/1000M 自适应有线网卡, 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz, 和 5GHz 双频 7、显卡: 集成显卡 8、蓝牙: 5.2 蓝牙 9、电池容量: 55Whr, 支持快充功能 10、配套鼠标、鼠标垫及电脑包 11、放至甲方指定地点

二、餐具用品				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	双门消毒柜	台	1	1、材质：全不锈钢外壳、整体发泡。 2、电压：≥220V。 3、功率：≥1.1kw。 4、尺寸：≥1200*600*1800mm 5、容量：≥910L 6、安装至甲方指定地点
2	切菜机	个	1	1、生产效率：≥300-600 公斤/小时； 2、电压：≥220V； 3、功率：≥1.5KW； 4、尺寸：≥790*470*930mm； 5、放至甲方指定地点
三、办公家具及电器				
1、办公电器				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	备课室台式电脑	台	1	1. CPU：≥12 代 i5/主频≥2.5GHz 2. 内存：≥16GB DDR4-3200MHZ 2GE 3200 内存槽，支持双通道内存技术 3. 硬盘：≥1TB M.2 NVME, 1*M.2 Gen3.0*4, 3*SATA, 3.0 接口 4. 显卡：集成显卡 5. 扩展插槽：1 个 PCIeX16 , 1 个 PCIeX1 3.0 插槽 6. 前面板接口：USB 3.0*2, USB2.0*4, Type-C*1, 1*Audioout+MIC; 7. 后面板接口：HDMI+VGA+USB3.0*2+USB2.0*4+RJ45+Line-in+Line-out+Audio 8. 电源：ATX 200W HK300-12FP 9. 显示器：21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器分辨率 1920*1080 10. 配套键盘+鼠标及鼠标垫。 11. 安装至甲方指定地点

2	备课室打印机	台	1	数码复合机, 最大原稿纸尺寸: A3 复印速度: $\geq 30\text{cpm}$, 打印速度: $\geq 30\text{ppm}$ 扫描速度: 黑白 45ppm, 彩色 45ppm (A4) 通盖功能: 复印/打印/扫描/传真 进纸盘容里: 标配纸盒: 520 页 (2 个), 多功能纸盒: 100 页 耗材描述: 黑色碳粉: 28000 页 黑色成像鼓单元: 200000 页, 管理型废粉收集器 接口类型: USB2.0 设备端口, 2 个高速 USB2.0 主机端口 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (网络接口) 放至甲方指定地点
3	备课室空调3匹	台	1	1、制冷量 (W) ≥ 7200 2、制热量 (W) ≥ 9550 3、制冷功率 (W) ≤ 2200 4、制热功率 (W) ≤ 3120 5、能效等级: ≥ 2 级 6、循环风量 (m³/h) : ≥ 1300 7、室内机噪音 dB(A) : ≤ 52 8、室外机噪音 dB(A) : ≤ 60 9、电源: 220V. 50Hz 10、APF (全年能源消耗效率) ≥ 4.12 11、安装至甲方指定地点
4	档案室空调1.5匹	台	1	1、制冷量 (W) ≥ 3500 2、制热量 (W) ≥ 5010 3、制冷功率 (W) ≤ 880 4、制热功率 (W) ≤ 1300 5、能效等级: ≥ 2 级 6、循环风量 (m³/h) : ≥ 640 7、室内机噪音 dB(A) : ≤ 41 8、室外机噪音 dB(A) : ≤ 58 9、电源: 220V. 50Hz

				10、APF（全年能源消耗效率） ≥ 5.23 11、安装至甲方指定地点
5	针式打印机	台	1	1、规格： $\geq 480 \times 300 \times 211\text{mm}$ 2、打印宽度：106 列； 3、打印速度：274 汉字/秒； 4、打印方式：24 针击打式点阵打印 5、单页纸规格：90-304mm 6、放至甲方指定地点
6	吸尘器	台	1	1、 $\geq 70\text{L}$ 大容量尘桶，吸力 99000PA 2、材质：机身采用不锈钢金属 3、额定功率： $\geq 3000\text{W}$ 4、额定电压：220V 5、有效操作直径 $\geq 17\text{m}$ 6、放至甲方指定地点
7	碎纸机	台	1	1、规格： $\geq 350 \times 220 \times 490\text{mm}$ ， $\geq 18\text{L}$ 桶 2、内置安全防护功能，抽桶即停 3、放至甲方指定地点
8	辅材及安装	项	1	以上所有电器包含铜管、电线、水管、接头、胶带等辅材，安装调试达到使用标准
四、外院区域				
1. 外院				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	大门四通道门 禁	套	1	详见参数 安装至甲方指定地点
五、弱电区域				
序号	项目名称	单位	数量	规格型号
1	网络覆盖	项	1	详见参数 安装至甲方指定地点
2	校园广播	项	1	
3	监控系统	项	1	

洛阳市涧西区珠江路幼儿园二期安防及电器设备采购项目工程量清单			
一、教室区域			
1、教学电器			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	一体机		1. 整机屏幕采用65英寸超高清LED 液晶显示屏,显示比例16:9,屏幕支持3840*2160 分辨率显示; 2. 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 机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 3. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节亮度（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 整机内置 扬声器，额定总功率≥40W；扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器网罩（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 整机配备独立摄像头，摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致，摄像头拍摄分辨率≥400万像素数，摄像头拍摄视频的分辨率为4K，视场角≥120° ；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. ★整机内置AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、视频会议软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，语义词库支持离线使用，网络环境下依然可进行语音交互；（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 采用抽拉内置式模块化电脑，≥ I5 CPU，内存≥8GB DDR4 内存配置，硬盘≥512 GB 固态硬盘（提供检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 8. 安装完成并放至甲方指定地点
2	毛巾口杯一体式消毒柜		1、外形及主材属性： ≥宽 1055*深 280*高 1145mm，容积：165L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标要求的门框厚度） 材料标准 JISG4305SUS430 不锈钢制作无尖锐角箱体，4MM 厚钢化玻璃门，门框一体式无拉手，保证安全、防撞、经久耐用永不松脱；设有食具消毒室（右室），内装由食品接触材料制成 42 格独立摆放空间用于存放口杯，每格配置对应不锈钢数字号牌，方便使用者对号入座；最多允许同时摆放 84 个幼儿园专用口杯；设有织物消毒室（左室），内装由 SUS304#不锈钢制成毛巾放置架。柜顶采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合 E2 国际标准。电源接入使用三孔插头；功率：≤800W；电源:50Hz 220V~。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。

			2、智能控制: 系统采用两室独立调控电脑集成,一键运行。分体式操作面板可安装于幼童触碰不到的地方。系统支持预约运行模式,可独立选定消毒加热或仅加热两种功能,精准控温,加热温度$\leq 80^{\circ}\text{C}$。系统支持预约运行模式,支持暂停所有运行模式,支持运行剩余时长显示模式,支持实时显示各消毒室工作温度模式。 锁,通电自锁,断电开锁。(以上须提供显示此功能的厂家使用说明书及交付时产品功能清单) 3、消毒方式及消毒效果要求: ★整机采用臭氧消毒及红外线中温加热,运行最高温度$\leq 80^{\circ}\text{C}$。食具消毒室消毒效果符合《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求,并提供杀灭检验报告佐证(检验项目包括但不限于:臭氧浓度与保持时间测定;臭氧泄漏量测定;大肠杆菌杀灭试验;脊髓灰质炎病毒灭活试验;餐具消毒模拟现场试验)。 织物消毒室消毒效果符合卫生部《消毒技术规范》(2002年版)的要求,并提供杀灭检验报告佐证(检验项目包括但不限于织物消毒模拟现场试验大肠杆菌;金黄色葡萄球菌)。 4、产品安全要求: 产品标准和技术要求符合GB17988-2008;GB4706.1-2005;符合CQC12-448100-2009;CQC12-448100-2009认证规则的要求,(并提供产品安全认证试验报告及CQC产品认证证书佐证); 5、安装完成并放至甲方指定地点
3	热水器		1、外观尺寸: $\geq 510 \times 455 \times 865\text{mm}$; 2、额定容量: $\geq 60\text{L}$; 3、额定功率 $\geq 2000\text{W}$; 额定电压: $\geq 220\text{V}$; 额定频率: $\geq 50\text{Hz}$; 4、能效等级: $\geq$二级; 5、防水等级 IPx4; 6、安装方式: 壁挂横式; 7、安装至甲方指定地点
4	教室净化直饮水机		尺寸(长*宽*高): $\geq 580 \times 460 \times 1160\text{mm}$(允许偏离$\pm 5\%$) 电源: $\geq 220\text{V}$ 50Hz 功率: $\geq 2\text{KW}$ 水胆容量: $\geq 15\text{L}$ 出水方式: 二温 制水能力: 温开水 80L/h. 1. ★过滤配置: 不低于3级反渗透过滤(复合滤芯(pp棉+活性炭+RO膜))

			*2)，净水流量1.5L/min，额定总净水量3000L（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件；附件需与过滤配置一致并包含热交换器、加热内胆、波纹管（304 不锈钢材质）； 2. 产品材质：水槽、门板、面板等采用 ABS 塑料+喷色制作； 3. 节能技术：饮水机需采用高效热交换器技术，交换器需采用 304 不锈钢波纹管，温开水采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式，制造温开水时热交换器将回收开水降温时的热量与冷水混合，热效率达到80%以上。需提供国家相关主管部门认可的技术证明文件佐证或提供与所投产品型号一致的技术证明文件； 4. 设有液晶中文显示屏，包含但不限于以下内容：温度、时间、净水 TDS、滤芯使用寿命、滤芯更换提醒等。显示。 5. 箱体依据 GB 4806.7-2016 要求，①色泽正常，无异臭、不洁物等；②理化指标：无异味、无有害微生物，结果表述为阴性；植物油擦拭后，结果表述为阴性；浸泡液浸泡后，结果表述为阴性。③迁移量：乙醇、高锰酸钾消耗量、60℃蒸馏水、重金属(以 Pb 计)、4%(v/v) 乙酸含里符合 GB31604.1-2015 中的规定。（提供所投设备制造商申请的具有 CMA 或 CNAS 标识的国家相关主管部门认可的检验检测报告佐证） 6. 安装至甲方指定地点
5	公共净化直饮水机		尺寸（长*宽*高）：≥920*402*1020mm(允许偏离±5%) 电源：≥220V 50Hz 功率：≥3KW 水胆容量：≥24L 出水方式：一开二温 制水能力：温开水 150L/H，开水 40L/H 1. 过滤配置：不低于 5 级过滤(PP 棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+反渗透+颗粒活性炭)，净水内胆容量：15L 2. 温开水安全要求：采用热交换器技术，内外管必须采用 304 不锈钢材质；具有温开水与冷水混合（提供所投设备制造商的热交换器《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》或技术证明文件）； 3. ★智能要求：所投设备制造商申请的符合 GB4706.1-2005、GB4706.36-2014、GB4806.1-2015 标准，具有 CMA 或 CNAS 标识的国家相关主管部门认可的检验检测机构出具的检验检测报告佐证

			①高温杀菌功能: 通过操作控制面板上的选项对温水胆、交换器、温水流经管路及龙头 ②隔夜排空功能: 每日开机时, 可自动或手动对双核饮水机隔夜水进行排空, 排空电磁 根据水罐容量设定在 1~10min 之间。 ③滤芯管理功能: 能通过主机显示及远程发送过滤芯提醒信息, 智能控制系统预设滤芯 ④所投产品具有物联网平台, 可通过厂家自有平台软件在手机端或对接电脑端实时查看 状况、维保记录、远程一键式开关机、锁机、远程设置设备工作参数、过滤自冲洗、监 水 TDS 值、净水 TDS 值, 滤芯更换提醒、实时推送设备故障提醒; 安装至甲方指定地点
6	教室五匹 空调		1、制冷量 (W) ≥ 12000 2、制热量 (W) ≥ 12800 3、制冷功率 (W) ≤ 4000 4、制热功率 (W) ≤ 4200 5、能效等级: ≥ 2 级 6、循环风量 (m³/h) : ≥ 1950 7、室内机噪音 dB(A) : ≤ 58 8、室外机噪音 dB(A) : ≤ 65 9、电源: 220V. 50Hz 10、APF (全年能源消耗效率) ≥ 5.23 11、安装至甲方指定地点
7	台式电脑		1. CPU: ≥ 12 代 i5/主频≥ 2.5GHz 2. 内存: ≥ 16GB DDR4-3200MHZ 2GE 3200 内存槽, 支持双通道内存技术 3. 硬盘: ≥ 1TB M.2 NVME, 1*M.2 Gen3.0*4, 3*SATA, 3.0 接口 4. 显卡: 集成显卡 5. 扩展插槽: 1 个 PCIeX16 , 1 个 PCIeX1 3.0 插槽 6. 前面板接口: USB 3.0*2, USB2.0*4, Type-C*1, 1*Audioout+MIC; 7. 后面板接口: HDMI+VGA+USB3.0*2+USB2.0*4+RJ45+Line-in+Line-out+Audio 8. 电源: ATX 200W HK300-12FP 9. 显示器: 21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器分辨率 1920*1080 10. 配套键盘+鼠标及鼠标垫;

			11. 安装至甲方指定地点。
2、室内活动厅			
序号	项目名称	图片	规格
1	专业主音箱		1、低音铁盆 156 磁 65 芯，高音 90 磁 34 芯； 2、额定功率：≥300W； 3、频率响应：≥60Hz-18kHz±3dB； 4、灵敏度(dB/1m/1w)：≥95 dB； 5、连续声压级 (dB/1m/1w)：≥118 dB； 6、最大声压级 (dB/1m/1w)：≥123dB； 7、尺寸(高×宽×深)：≥600×370×383 (mm) ； 8、安装完成并放至甲方指定地点。
2	功率放大器		1、8Ω 立体声功率：≥2x500W； 2、4Ω 立体声功率：≥2x750W ； 3、输入灵敏度：≥1.4V/32dB/26dB； 4、频率响应 (@ 1W)：≥(20Hz-20kHz) ±0.5dB； 5、信噪比(A 加权)：≥100dB； 6、阻尼系数(1kHz 8Ω)：≥300 ； 7、功率：110~120W@220~240VAC 50/60Hz； 8、安装完成并放至甲方指定地点。
3	辅助音箱		1、额定功率：≥300W； 2、频率响应：≥60Hz-18kHz±3dB； 3、灵敏度(dB/1m/1w)：≥95 dB ； 4、连续声压级：(dB/1m/1w)：≥118 dB ； 5、最大声压级：(dB/1m/1w)：≥123dB； 6、尺寸：(高×宽×深)：≥600×370×383 (mm) ； 7、安装至甲方指定地点。

4	功率放大器	1、8Ω立体声功率：≥2x500W； 2、4Ω立体声功率：≥2x750W； 3、输入灵敏度：≥1.4V/32dB/26dB； 4、频率响应(@1W)：≥(20Hz-20kHz)±0.5dB； 5、信噪比(A加权)：≥100dB； 6、阻尼系数(1kHz 8Ω)：≥300； 7、功率：110~120@220~240AC 50/60Hz； 8、安装完成并放至甲方指定地点。
5	调音台	1、8路麦克风/线性平衡式输入，2组(4路)立体声线性输入； 2、三段通道均衡，XLR平衡式麦克风输入和TRS非平衡式线性输入； 3、每通道具有信号输入显示和过载显示的双色LED显示；数显99种DSP效果；双七段主像电源； 4、安装至甲方指定地点。
6	音频处理器	1、3进6出处理器； 2、≥96kHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 3、提供USB、RS232接口、网口和WIFI可连接电脑；通过PC控制软件来控制，均十分 4、每路输入和输出每路均设有8段独立参量均衡，调节增益范围可达±20dB；同时输出选择Lo-shelf、Hi-shelf两种斜波方式； 5、安装至甲方指定地点。
7	电源时序器	1、2.5平方(带10A国标插头)三芯电缆线； 2、每路10A大电流控制继电器输出，万能接口插座； 3、每路延时和开启时间可以自由设置(0—999秒)； 4、每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制； 5、欠压、超压检测和报警； 6、安装至甲方指定地点。
8	效果器	1、自带无线WIFI控制，外置天线，实现手机/平板(仅支持IOS系统)无线控制及电脑端 2、≥2寸显示屏，中文菜单，简单快捷； 3、麦克风输入端独设带通及参量均衡调节，有效防止破声，4级反馈抑制； 4、音乐13段PEQ，麦克风13段PEQ调节，外加噪声门，高低通调节；

			5、安装至甲方指定地点。
9	无线手持话筒（头戴话筒）		1、载波频率范围：190-270MHz； 2、频率响应范围：60Hz-16KHz $\pm$ 3dB； 3、谐波干扰比： $\geq$ 90dB； 4、射频稳定度： $\pm$ 0.005%； 5、S/N 比： $\geq$ -90dB； 6、输出强度：0-400mV； 7、使用距离： $\geq$ 50 米； 8、放至甲方指定地点。
10	灯控台		1、DMX512 信号输出，LED 液晶显示屏； 2、控制12 台 16 通道电脑灯，8 个通道推杆； 3、1 个走灯速度推杆； 4、1 个渐变推杆； 5、1 个可设置的摇杆装置； 6、净重： $\geq$ 4.0KG 尺寸： $\geq$ 485*250*85mm； 7、安装至甲方指定地点。
11	染色灯		1、输入电压： $\geq$ AC90-245V, 50/60Hz 光源:54 $\times$ 3W)； 2、暖27 颗、白27 颗 波束角:15° ~25° ~45° 可选； 3、灯珠寿命： $\geq$ 1000,000 小时； 4、调光: 0-100% 线性调光； 5、控制模式: DMX512, 主/从控制、自走； 6、安装至甲方指定地点。
12	三基色灯		1、电压: AC110/230V 50-60Hz； 2、功率： $\geq$ 150w； 3、色温: 5600k； 4、高流明: 2400LM； 5、尺寸： $\geq$ 600x300x80mm； 6、重量： $\geq$ 6.2 kg；

			7、安装至甲方指定地点。
13	信号线		1、材质：铜质电线； 2、规格： $\geq 1.5\text{mm}^2$ ； 3、安装完成。
14	灯光灯杆		1、材质：铁制灯杆； 2、规格： $\geq 4*4*0.3\text{cm}$ 方钢； 3、安装至甲方指定地点。
15	音箱线材		1、材质：铜制电线； 2、规格： $\geq 2*1.0\text{mm}$ ； 3、安装完成。
16	机柜		1、规格： $\geq 600*450*637\text{mm}$ ； 2、材质：铁制静电喷塑； 3、安装至甲方指定地点。
17	排插		12 位排插，线 3 米长 安装至甲方指定地点
18	电源线		电源线：1、材质：铜制电线； 2、规格： $\geq \text{RVVP-3*2.5mm}$ ； 3、安装完成。
19	超五类网线		超五类网线 安装完成
20	LED 条屏		规格 P10 单色 LED 屏 像数点间距： $\geq 10\text{mm}$ 每平方单元板最大功率： $\geq 405.3\text{W/m}^2$ 刷新频率： $\geq 1090\text{Hz}$ 对比度：4641: 1 尺寸：长度 ≥ 6.5 米*宽度 ≥ 0.42 米； 安装至甲方指定地点

二、厨房区域			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	厨房消毒柜		1、材质：全不锈钢外壳、整体发泡。 2、电压：≥220v。 3、功率：≥1.1kw。 4、尺寸：≥1200*600*1800mm 5、容量：≥910L 6、安装完成并放至甲方指定地点
2	刀架砧板消毒柜		1、规格：≥1200*580*1800mm 2、材质：不锈钢材质，上下独立分区消毒，烘干抑菌臭氧消毒，带定时定温 3、安装完成并放至甲方指定地点
3	电磁炉		不锈钢外壳 加大线圈 多档位调节 火力稳定 放至甲方指定地点
4	多功能料理机		1、规格：≥50 升； 2、材质：304 食品级不锈钢桶底厚度≥1.5mm, 桶底厚度≥1.0mm； 3、尺寸：直径≥430mm*高≥955mm, 配三脚架高≥370mm； 4、电压：≥220V；电机功率≥1.8KW, 加热功率≥5KW； 5、安装完成并放至甲方指定地点。
5	移动紫外线消毒灯		1、材质：石英管 2、规格：≥61cm 3、电压：≥220V 4、功率：≥20W 5、安装完成并放至甲方指定地点
6	灭蝇灯		规格：≥66*24*6cm。 安装至甲方指定地点
7	微波炉		容量：≥20L；上下双微波系统加热，均匀火候多段烹调方式，微晶陶瓷底盘 放至甲方指定地点

8	洗衣机		1、规格: $\geq 580*620*1020\text{mm}$ 2、容量: $\geq 20\text{KG}$ 3、材质: 塑料箱体, 不锈钢内桶 4、安装至甲方指定地点
9	摇头电扇		1、规格: ≥ 18 英寸 2、额定电压: $\geq 220\text{V}$, 额定功率: $\geq 55\text{W}$ 3、控制方式: 遥控、机械, 三档调节 4、安装至甲方指定地点
10	洗地机		1、材质: 整体采用低碳钢材料, 软管为钢丝液压管; 2、耐温: 4-100 度; 3、表面处理: 防锈防腐; 4、特性: 自动回收; 5、尺寸: ≥ 10 米; 6、枪头: 高压花洒全铜喷头; 放至甲方指定地点
三、办公区域			
1、办公电器			
序号	项目名称	参考图片	规格
1	笔记本电脑		1、CPU: ≥ 12 代 i5-1340p 2、内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4 3200MHz 2 个内存插槽 3、硬盘: $\geq 512\text{G}$ M.2 NVME SSD 4、屏幕尺寸: ≥ 14 英寸, 分辨率: $\geq 1920*1080$ 5、接口: 1 个全功能 USB-C, 3 个 USB 接口, 其中至少 2 个 USB3.2 Gen1, 1 个 RJ45, 1 个耳机接口 6、网卡: 内置 10M/1100M/1000M 自适应有线网卡, 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 1 个蓝牙 和 5GHz 双频 7、显卡: 集成显卡 8、蓝牙: 5.2 蓝牙 9、电池容量: 55Whr, 支持快充功能 10、配套鼠标、鼠标垫及电脑包

			11、放至甲方指定地点
2	立式打印机		1、数码复合机，最大原稿纸尺寸：A3 2、复印速度：≥30cpm，打印速度：≥30ppm 3、扫描速度：黑白≥45ppm，彩色≥45ppm（A4） 4、通盖功能：复印/打印/扫描/传真 5、进纸盘容里：标配纸盒：≥520 页（2 个），多功能纸盒：≥100 页 6、耗材描述：黑色碳粉：≥28000 页 黑色成像鼓单元：≥200000 页，管理型废粉收集器 7、接口类型：USB2.0 设备端口，2 个高速USB2.0 主机端口 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（网络接口） 8、放至甲方指定地点
3	碎纸机		1、规格：≥350*220*490mm，≥18L 桶 2、内置安全防护功能，抽桶即停 3、放至甲方指定地点
4	针式打印机		1、规格：≥480*300*211mm 2、打印宽度：106 列； 3、打印速度：274 汉字/秒； 4、打印方式：24 针击打式点阵打印 5、单页纸规格：≥90-304mm 6、放至甲方指定地点
5	空调1.5匹		1、制冷量（W）≥3500 2、制热量（W）≥5010 3、制冷功率（W）≤880 4、制热功率（W）≤1300 5、能效等级：≥2 级

			6、循环风量 (m ³ /h) : ≥640 7、室内机噪音 dB(A) : ≤41 8、室外机噪音 dB(A) : ≤58 9、电源: 220V, 50Hz 10、APF (全年能源消耗效率) ≥5.23 11、安装至甲方指定地点
6	辅材及安装		以上所有电器包含铜管、电线、水管、接头、胶带等辅材, 安装调试达到使用
四、楼顶区域			
序号	名称	参考图片	规格
1	监控+网络		详见后附清单 安装至甲方指定地点
七、大门口区域			
序号	名称	参考图片	规格
1	摄像头		6寸球型摄像机一个 1、预置点数: ≥300个 2、监控视角: 水平 360°, 垂直-15° 至 90° (自动翻转) 3、聚焦: 5.9-135.7mm, 23倍光学变倍, 光学变倍速度约 4.6s 4、电流: 最大功耗 24W, 供电方式: DC12V 5、补光灯距离: 红外照射距离最远可达 150m、白光照射距离最远可达 30m 6、400万有效像素; 7、安装至甲方指定地点。

建设路幼儿园网络覆盖系统（附件一）			
序号	名称	规格参数	
1	16口POE交换机	1、16个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持PoE+供电）。 2、2个10/100/1000 Base-T RJ45端口。 3、整机PoE供电功率达240W。	

		4、PoE 供电端口支持优先级机制。 5、支持标准交换、视频监控	
2	无线WIFI	1、11AC 无线技术, 2. 4G/5G 双频并发, 无线速率高达 1167Mbps。 2、频谱导航, 均衡负载保证网络性能。 3、802.3af/at 标准 PoE 网线供电, 无需外接电源。 4、支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能。	
3	网络模块+网络面板	V0 防火等级。免工具。	
4	企业级千兆路由器	1, 可管理AP 数量: ≥ 32 个 AP, 64 个 wall ap 2, 设备接口: ≥ 8 个千兆电口+2 个千兆光口+2 个 USB 接口 3, CPU: 多核处理器 4, 内存: $\geq 2G$ 5, 吞吐量 1.5Gbps 推荐带机量 500 人	
5	网线	导体: 1、五类网络网线。 2、结构: 单股。 3、单股直径: $\geq 0.50 \pm 0.005mm$。 4、数量: 4 对 8 线。	
6	16 口千兆交换机	1、16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口。 2、所有端口均具备线速转发能力。 3、支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能。 4、提供标准交换、VLAN 隔离和网络克隆三种工作模式, 适应不同网络环境。 5、支持通过拨动开关切换交换机工作模式。	
7	15U 设备箱	1、材质: 冷轧钢板/镀锌板。 2、尺寸: $\geq 600mm \times 600mm \times 800mm$。	
8	辅材(排插)	≥ 12 孔排插; 功率 $\geq 10A$	

9	辅材 (PVC 管)	≥2.0PVC 管, (暗装 180 米, 墙体开槽暗装 33 米)	
10	集成安装	配套辅材及相关设备的安装调试, 与现有网络互联互通统一管理。	

建设路幼儿园校园广播系统（附件二）

1	650 瓦功放 (5 分区)	1、额定功率: ≥650W 2、整机功耗: ≥980W 3、输出方式: 4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出 4、输入灵敏度&输入阻抗: MIC1, 2, 3:5mV/600Ω, 不平衡 TRS 端子输入 5、通道串音衰减: ≤50dB	
2	音乐定时播放器	1、存储方式: 内置 4G 内存或外置 SD 卡 2、音频格式: MP3、WMA 3、收音方式: FM 88-108MHz 4、音频输入: LINE 10KΩ 500mV 不平衡 5、音频输出: 1KΩ 0~1.5V 不平衡	
3	壁挂音响	1、内置 110V 音频变压器 2、额定功率: ≥10W 3、额定电压: ≥110V 4、频率响应: ≥70Hz-16KHz 5、灵敏度: ≥98dB 6、外形尺寸: ≥185x120x260mm	1
4	室外音柱	1、额定功率(100V): ≥17.5W, 35W 2、额定功率(70V): ≥8.75W, 17.5W 3、灵敏度: ≥90db±3db 4、频率响应: ≥100-20KHz 5、防护等级: IP66 6、重量: ≥3.32Kg	2

		7、尺寸：≥493x152x100mm	
5	手持无线话筒	接收机技术参数 1、载波频段 UHF550-950MHz 可选 2、消耗功率：≥7W 3、信噪比：≥90dB 手持话筒技术参数 1、频率切换：红外同步 2、发射功率：≥20mW(max)	
6	RVVP2*1.0 音箱线	1、材质：纯铜。 2、颜色分类：H3075(150 芯)0.75 H3100。	5
7	信号放大器	1、12dB 可调的射频信号电平用于优化使用不同线缆的接收效率 2、链接输出可链接 8 台无线接收机组成大型系统 3、频率：450-970MHz 4、输入/输出阻抗：50 欧姆 5、3 阶互调截取点：+38dBm（典型）	
8	RG174 同轴线	1、阻抗(ohm)：≥50； 2、电容(pf/m)：≥101； 3、速率(%)：≥66； 4、弯曲半径(mm)：10； 5、最大工作电压(vms)：≥1500； 6、最大工作频率(mhz)：≥1000； 7、温度范围(℃)：-40—+80	2
9	辅材（排插）	≥10 孔排插 5*2。功率≥10A	
10	辅材（PVC 管）	≥2.0PVC 线管	1
11	集成安装	配套辅材及相关设备的安装调试，与现有网络互联互通统一管理。	

建设路幼儿园监控系统（附件三）

1	32路8盘位录像机	1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘； 2、具有16路报警输入接口、9路报警输出接口； 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘； 3、可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps； 4、设备具有2个HDMI接口，HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出； 5、★接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式； 6、支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能； 7、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口；
2	24口核心交换机	1、固定端口：≥24个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口； 2、交换容量：≥336Gbps/3.36T 3、包转发率：≥108Mpps/126Mpps

		4、环网协议：支持G. 8032 国际标准环网协议 ERPS，可与其他支持该协议的产品兼容
3	8T 监控硬盘	≥3.5英寸，≥8TB 容量，SATA 6Gb/S, 缓存 ≥256M, 5400 转。
4	网线	1、线缆类别：超5类。 2、导体材质：无氧铜。 3、导体直径：≥0.55。 4、绝缘材质：高密度聚乙烯。 5、护套材质：环保聚乙烯。 6、阻燃等级：UL CMX, 屏蔽类型：U/UTP。
5	6 类网线	1、传输速率：≥1000Mbps 2、工作频率：≥250MHz 3、特征阻抗：≥100Ω 4、直流铜阻：≥ 90Ω/km 5、绝缘阻抗：≥ 100M Ω·m
6	16 口 POE 交换机	1、16 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）。 2、2 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口。 3、整机 PoE 供电功率达 240W。 4、PoE 供电端口支持优先级机制。 5、支持标准交换、视频监控、
7	摄像机	1、400 万智能警戒半球网络摄像机。 2、主码流可达到≥2688x1520@25fps。 3、最低照度彩色 0.005lx, 黑白 0.0005lx。 4、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 5、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 6、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264、H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。

8	摄像机	1、400 万智能警戒筒型网络摄像机。 2、主码流可达到 $\geq 2688 \times 1520 @ 25 \text{fps}$ 。 3、最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx。 4、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 5、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 6、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 6、★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。
9	电源线	1、材质：无氧铜。 2、型号：RVV 护套电源线。 3、规格： $\geq 2 \times 1.0 \text{mm}$
10	辅材（排插）	排插 1 个（ ≥ 24 孔）功率 $\geq 16\text{A}$
11	辅材（软管）	≥ 60 米暗装管
12	辅材（PVC 管）	≥ 500 米暗装 2.0PVC 管
13	集成安装	配套辅材及相关设备的安装调试，与现有网络互联互通统一管理。

建设路幼儿园大门四通道门禁产品参数（附件四）

序号	设备名称	产品型号	产品参考照片	参数
1	人脸识别			1、支持本地处理 10000 人脸库（最高可做到 20000），超高综合识别率； 2、采用 SONY 最新 BSI Sensor，超强智能宽动态，无畏强光、逆光 and 复杂光线场景； 3、超强单目活体识别算法，杜绝照片、视频欺骗行为； 4、精准的安全帽检测，为工地等场所保驾护航； 5、最多同时识别 5 人，支持识别最大人脸； 6、支持 WG26 和 WG34 输出和输入； 7、支持 HTTP 记录推送。

				8、支持MQTT 协议。 9、采用嵌入式Linux 系统，设备运行更稳定，数据更安全； 10、丰富的增值服务（自定义UI，语音对讲，设备加密绑定等），方便用
2	小摆闸单机芯			技术参数: 1、摆门运行时间:约2s 2、结构: 框架结构/不锈钢外壳 3、机箱材料: 国产标准 304 号不锈钢 4、工作电压: AC220±10%V 50±10%HZ 电源:AC220V/AC110V(可选)
3	小摆闸双机芯			5、驱动电机: DC24V 直流无刷电机 6、外形尺寸: ≥1200mm(长)*180mm(宽)*980mm(高) 7、通道宽: ≥600-800mm 8、摆臂传动角度: ≥180 度 9、摆动方向:单向或双向 10、工作环境: 室内、室外(荫棚)-10℃~70℃ 相对湿度: ≤90%，不凝
4	刷卡读头	JHA-A8		进出刷卡
5	加密狗狗人脸加			一脸通精装版，线下门禁访客，小考勤
6	系统管理软件			WEB 系统管理软件，实现幼儿及家长出入园人脸认证
7	电源线	RVV3*2.5		≥3*2.5mm
8	电源线	RVV3*1.5		≥3*1.5mm
9	控制线/闸机同步线	RVVP2*0.75		标准
10	控制线/闸机同步线	RVVP4*0.5		标准
11	PVC 线管	6”		≥6mm

12	PVC 线管	4"		≥4mm
13	网线	6 类		1、传输速率: 1000Mbps 2、工作频率: 250MHz 3、特征阻抗: ≥100Ω 4、直流铜阻: 最大 90Ω/km 5、绝缘阻抗: ≥ 100M Ω·m 6、抗电强度: 1kVDC 1min 不击穿 7、材质: 无氧铜 8、结构: 单股 9、单股直径: 0.535±0.005mm 10、数量: 4 对 8 线

珠江路幼儿园网络覆盖系统（附件五）

序号	名称	备注	规格
1	16 口 POE 交换机		1、16 个 10/100 /1000Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）。 2、2 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口。 3、整机 PoE 供电功率达≥240W。 4、PoE 供电端口支持优先级机制。 5、支持标准交换、视频监控、
2	无线 WIFI	教室 3 个，多功能厅 3 个，办公室 2 个，	1、11AC 无线技术，2.4G/5G 双频并发，无线速率高达≥1167Mbps。 2、频谱导航，均衡负载保证网络性能。 3、802.3af/at 标准 PoE 网线供电，无需外接电源。 4、支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能。
3	网络模块+网络面板	教室 3 个多功能厅 3 个，办公室 5 个	V0 防火等级。免工具。
4	企业级千兆路由器		可管理 AP 数量: 32 个 AP, 64 个 wall ap 设备接口: 8 个千兆电口+2 个千兆光口+2 个 USB 接口 CPU: 多核处理器

			内存: $\geq 2G$ 吞吐量 $\geq 1.5Gbps$ 推荐带机量 500 人
5	网线		导体: 1、五类网络网线。 2、结构: 单股。 3、单股直径: $\geq 0.50 \pm 0.005mm$ 。 4、数量: 4 对 8 线。
6	16 口千兆交换机		1、16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口。 2、所有端口均具备线速转发能力。 3、支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能。 4、提供标准交换、VLAN 隔离和网络克隆三种工作模式, 适应不同网络环境。 5、支持通过拨动开关切换交换机工作模式。
7	15U 设备箱		1、材质: 冷轧钢板/镀锌板。 2、尺寸: $\geq 600mm \times 600mm \times 800mm$ 。
8	辅材(排插)		12 孔排插, 功率: 10A, 现场 3 米
9	辅材 (PVC 管)		2.0PVC 管, (暗装 150 米, 墙体开槽暗装 33 米)
10	集成安装		配套辅材及相关设备的安装调试, 与现有网络互联互通统一管理。

珠江路幼儿园校园广播系统（附件六）

序号	名称	备注	规格参数
1	650 瓦功放 (5 分区)		技术参数 1、额定功率: 650W 2、整机功耗: 980W 3、输出方式: 4~16 Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 4、输入灵敏度&输入阻抗: MIC1, 2, 3: 5mV/600 Ω , 不平衡 TRS 端子输入

			5、通道串音衰减: $\leq 50\text{dB}$
2	音乐定时播放器		技术参数 1、存储方式: 内置 4G 内存或外置 SD 卡 2、音频格式: MP3、WMA 3、收音方式: FM $\geq 88-108\text{MHz}$ 4、音频输入: LINE 10K Ω 500mV 不平衡 5、音频输出: 1K Ω 0~1.5V 不平衡
3	壁挂音响	教室 6 个, 多功能厅 2 个, 走廊 2 个	1、内置 110V 音频变压器 2、额定功率: $\geq 10\text{W}$ 3、额定电压: $\geq 110\text{V}$ 4、频率响应: $\geq 70\text{Hz}-16\text{KHz}$ 5、灵敏度: $\geq 98\text{dB}$
4	室外音柱	楼顶音柱 4 个	技术参数 1、额定功率(100V): $\geq 17.5\text{W}$, $\geq 35\text{W}$ 2、额定功率(70V): $\geq 8.75\text{W}$, $\geq 17.5\text{W}$ 3、灵敏度: $\geq 90\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 4、频率响应: $\geq 100-20\text{KHz}$ 5、防护等级: IP66
5	手持无线话筒	一套 2 支共四支	接收机技术参数 1、载波频段 UHF550-950MHz 可选 2、消耗功率: 7W 3、信噪比: $\geq 90\text{dB}$ 手持话筒技术参数 1、频率切换: 红外同步 2、发射功率: $\geq 20\text{mW}(\text{max})$
6	RVVP2*1.0 音箱线		1、材质: 纯铜。 2、颜色分类: H3075(150 芯) 0.75 H3100。

7	信号放大器	楼顶1套，一楼操场1套。	1、12dB可调的射频信号电平用于优化使用不同线缆的接收效率 2、链接输出可链接8台无线接收机组成大型系统 3、频率：450-970MHz 4、输入/输出阻抗：50欧姆 5、3阶互调截取点：+38dBm（典型）
8	RG174同轴线		1、阻抗：≥50(ohm)； 2、电容：≥101(pf/m)； 3、速率：≥66(%)； 4、弯曲半径：≥10(mm)； 5、最大工作电压：≥1500(vms)；
9	辅材（排插）		10孔排插，功率：10A
10	辅材（PVC管）		2.0PVC线管
11	集成安装		配套辅材及相关设备的安装调试，与现有网络互联互通统一管理。

珠江路幼儿园监控系统（附件七）			
序号	名称	备注	规格参数
1	32路8盘位录像机		1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘； 2、具有16路报警输入接口、9路报警输出接口； 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA硬盘； 3、可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大转发带宽320Mbps，最大回放带宽256Mbps； 4、设备具有2个HDMI接口，HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出； 5、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等报警功能；

			慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像支持图片和列表两种展现形式；
2	24 口核心交换机		1、固定端口： 24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口； 2、交换容量：≥336Gbps/3.36T 3、包转发率：≥108Mpps/126Mpps 4、环网协议： 支持 G.8032 国际标准环网协议 ERPS，可与其他支持该协议的产品兼容
3	8T 监控硬盘	储存 90 天+	≥3.5 英寸，≥8TB 容量，SATA ≥6Gb/s，缓存 ≥256M，5400 转。
4	网线		1、线缆类别：超 5 类。 2、导体材质：无氧铜。 3、导体直径：≥0.55。 4、绝缘材质：高密度聚乙烯。 5、阻燃等级：UL CMX 屏蔽类型：U/UTP。
5	6 类网线		1、传输速率：1000Mbps 2、工作频率：250MHz 3、特征阻抗：100Ω 4、直流铜阻：最大 90Ω/km 5、绝缘阻抗：大于 100MΩ·m
6	16 口 POE 交换机		1、16 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）。 2、2 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口。 3、整机 PoE 供电功率达 240W。 4、PoE 供电端口支持优先级机制。 5、支持标准交换、视频监控、
7	摄像机	教室 6 个，多功能厅 5 个，走廊 2 个，配餐间 1 个，二楼楼梯口 2 个。	1、像素≥400 万智能警戒半球网络摄像机。 2、主码流可达到 2688x1520@25fps。 3、最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx。 4、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。

			5、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。
8	摄像机	楼顶5个,楼顶楼梯口2个。	1、像素 ≥ 400 万智能警戒筒型网络摄像机。 2、主码流可达到2688x1520@25fps。 3、最低照度彩色0.005lx，黑白0.0005lx。 4、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。 5、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。
9	室外监控立杆		1、采用全钢铁材质加工而成。 2、表面喷塑处理，不易生锈。 3、 $\geq 6\text{cm} \times 1.2$ 米
10	电源线		1、材质：无氧铜。 2、型号：RVV 护套电源线。 3、规格： $\geq 2 \times 1.0\text{mm}$
11	辅材（排插）		电源1个（24孔），功率：16A
12	辅材（软管）		60米暗装管
13	辅材（PVC管）		500米暗装2.0PVC管
14	集成安装		配套辅材及相关设备的安装调试，与现有网络互联互通统一管理。

建设要求说明:

1. 本项目根据学校教室实际情况进行建设，具体的桌凳样式、线路规划、线槽、配电箱安装、空气开关安装等需与学校达成一致并签署施工协议，原有设备由施工方负责拆除，施工期间产生的垃圾由施工方负责清运。材料数量为用户方估算、或有盈亏，各投标单位投标前应对各学校系统整合线材及耗材实际用量考察估算，一经中标无论盈亏必须满足系统整合所需，不得以任何理由擅自变更。
2. 施工必须符合网络技术标准及电气安全标准，所有线路、设备无任何安全隐患。网络信息传输线与电源线分离走线或加装屏蔽，教室内不得有任何裸露的电源插座，如有地面走线需加铁质或不锈钢材质的规范防护线槽。
3. 如学校有其他特别施工要求，原则上中标人不提供辅助线材，如需少量辅助线材可由中标人自愿提供，如辅助线材需求较大时报经甲方同意后由用户方提供。
4. 设备安装交付后由双方共同聘请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，检测费用由中标方承担。
5. 投标人所提供的所有信息化设备（包括但不限于校园网、校园广播、监控设备、智慧黑板、LED屏等）所配套的管理系统、控制软件、平台软件及相关组件，均须为原厂正品，且提供三年免费质保及终身免费使用权。所提供软件须为完整功能版本，不得为试用版、限时版或功能受限版本。投标人须承诺所提供软件在质保期后仍可持续正常运行，不得因软件升级等原因导致系统无法使用。

注：1. 投标人应如实描述本项目所投产品的技术参数和性能，并对上述清单中列明要求提供技术要求、参数提供证明材料。若未按要求提供证明材料、在证明材料中未找

到所投产品对应条款、在证明材料中未找到符合的依据、模糊不清均视为负偏差，评标委员会按评标办法扣分，但不作为无效投标（响应）条款。

2. 投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量 的货物。投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

三、售后服务

1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

2、投标人应在投标文件中声明中国境内有技术服务机构及有经验的技术人员、有备件库，能够提供技术及培训等。

3、质保期内(以本项目验收合格之日算起) 应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

(2) 现场响应。故障响应时间≤1 小时，应急上门服务响应时间≤4 小时。

(3) 48 小时内无法修复故障或解决问题的须提供备用设备应急使用。

(4) 中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测、维护，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(5) 设备交付使用后，卖方应每季度对该设备进行保养一次,并出具保养报告。

(6) 保修期内该设备应保证大于 95%的无故障开机率。

(7) 技术升级，如果制造商的产品技术软件升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 提供产品上门维护服务。

(2) 应以优惠价格继续提供售后服务。

5、技术培训：根据设备技术要求，提供使用人员技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

6、备品备件及易损件：中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件须为原厂配件(非翻新件)。中标人须提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

7、采购人在授予中标人合同时，投标人不得对投标文件作出修改，如单价、合同履行期限、售后服务等。

8、设备设施具备操作方便、技术先进、性能良好的要求。

四、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3、商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及本项目采购相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

（货物类）

政府采购合同

（项目名称）

采购单位：_____

供货方：_____

签订地点：_____ 洛阳市涧西区

签订日期：_____

(甲方):

(乙方):

甲方（采购单位）因项目要求，向供货方（乙方）采购____，乙方具备提供相应____的能力，经双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，约定如下：

一、采购品种、数量、单价如下表：

序号	产品名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）

二、质量要求和技术标准

乙方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，乙方的质量保证及售后服务承诺如下：

- 1、乙方所供应的货物应符合国家现行相关标准及行业规范。
- 2、货物的质量应满足甲方所从事的项目要求。

3、_____。

4、_____。

三、验收方式、时间及地点：

根据采购人要求____日历天交货完毕。乙方负责将货物运输至交货地点并卸货至甲方指定位置，运输及卸货过程中的一切风险及费用由乙方承担。

四、付款方式：

付款方式：_____。

五、违约责任：

1、本合同自甲乙双方签章之日起生效，甲乙双方任何一方不得擅自修改或解除合同，本合同内如有未尽事宜，必须由甲乙双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

2、本合同如发生争议可在本合同履行地法院通过诉讼解决。

3、本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份，具有同等法律效力。

4、乙方不得将该项合同所列货物以任何形式转包他人。

5、不可抗力自然灾害工期顺延。

以下无正文。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

银行账户：

银行帐户：

开户行：

开户行：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

日期：

日期：

注：（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准，最终签定合同的主要条款不能与招标文件冲突）

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资入口”查询联系。

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购〔2021〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。供应商得分相同的，按最后报价由低到高顺序

排列。得分且最后报价相同的并列。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的,磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正,并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的,磋商小组应当否决其响应文件:

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的,以报价一览表为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以报价一览表的总价为准,并修改单价;

(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。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分,相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,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,磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中,磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、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。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容,并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分,评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的,按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.4.2 磋商小组完成评审后,应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1.1 价格扣除

采购项目全部由小微企业承接的,对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除 10%,用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业,应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定提供《中小企业声明函》(中小企业划分标准详见《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)。

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)规定,本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业,享受价格扣除政策。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。

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)规定,本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商(包括联合体),中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。专门面向中小微企业采购的采购项目(采购包),不执行价格扣除政策。

4.1.2 评审报价=最后报价×(1-价格扣除)

注:首次报价、价格扣除均依据响应文件中的报价数据。

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品:所投货物(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的加 0-1 分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据;证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件;证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加0-1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签字盖章	符合本文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	分包	符合供应商须知前附表的规定
	备选投标方案	除本文件明确允许提交备选投标方案外，供应商不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
资格评审	营业执照	具备有效的营业执照
	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	符合投标人须知前附表的规定
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合供应商须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
	其他	符合本磋商文件要求 响应文件附有招标人不能接受的条件，按废标处理。不符合招标文件或相关法律法规规定的其它实质性要求，按废标处理

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		25.0	投标报价	价格扣除: 供应商为小微企业的, 对所承担项目的价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 价格分采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/评标报价)*25 备注: 以第二轮报价(即为最终报价)参与磋商报价计算。如果没有提交二次报价视为放弃。
技术标评分参数	0.0	33.0	技术指标响应	投标产品的技术参数、技术性能需满足招标文件要求的得33分, 加★项技术参数每有一项负偏差扣2分, 其他技术参数每有一项负偏差扣1分, 扣完为止。 注: 投标人应如实描述本项目所投产品的技术参数和性能, 并对全部技术要求、参数提供证明材料。若未按要求提供证明材料、在证明材料中未找到所投产品对应条款、在证明材料中未找到符合的依据、模糊不清均视为负偏差, 评标委员会按评标办法扣分, 但不作为无效投标(响应)条款。

	0.0	1.0	节能产品	节能产品：投标人所投货物有符合招标文件要求的节能产品的加1分。（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	1.0	环保产品	环境标志产品：投标人所投货物有符合招标文件要求的环境标志产品的加1分。（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
综合标评分参数	0.0	10.0	质量保证措施	投标人针对项目特点，制定质量保证措施。内容详实完整，针对性强的得10分；内容较完整，针对性较强的得7分；内容不完整，描述简略的得3分；没有不得分。
	0.0	5.0	安装调试方案	以采购需求中安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施得5分；有较具体的安装调试方案，内容

				较详实，基本满足项目需求得3分； 方案欠完备，内容一般，基本满足需求得1分；否则不得分。
	0.0	5.0	培训方案	以采购需求中培训的基本要求为参考进行评审打分。培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施得5分；有较具体的培训方案，内容较详实，培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施得3分；培训方案欠完备，内容一般，培训时长及人数基本满足需求得1分；否则不得分。
	0.0	5.0	售后服务技术方案	质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间；质保期满后的相关服务内容、标准及承诺： ①内容完整、准确、详实、计划承诺全面合理、符合本项目特点、针对性强的得5分；②内容完整、清晰、详实、承诺合理得当的得3分；③内容基本完整、承诺基本合理得当的得1分；否则不得分。
	0.0	5.0	应急处理方案	根据投标人提供的应急处理方案的全面、合理、针对性程度进行评审。措施内容非常详尽、完善、切合项目需求的得5分；措施内容基本全面、基本切合项目需求的得3分；措施内容笼统的得1分；未提供不得分。

业绩信誉	0.0	2.0	售后服务机构	投标产品的生产厂家售后服务机构设置情况（提供机构设置证明材料），可根据售后服务对本项目的时效性、便捷性打分，时效性、便捷性强的得2分，时效性、便捷性一般的得1分，否则不得分。
	0.0	4.0	备品、备件供给情况	根据投标人提供原厂标准的易损、消耗材料价格清单及折扣率，质保期届满后维修的价格清单及折扣率进行综合打分：内容完整、考虑周全、针对性强的得4分；内容基本完整、考虑基本周全的得3分；内容有待优化、针对性不强的得1分；未提供不得分。
	0.0	4.0	类似业绩	供应商提供2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）所投同类产品的业绩证明材料的，每有1个得2分，最多得4分。注：投标文件中须附合同、中标通知书和中标公示网络截图原件扫描件，未提供或提供不全的不得分。（该业绩可为供应商的或该产品的生产厂家、产品其他代理商的业绩）。

第七章 投标文件格式

（项目名称）

响应文件

项目编号：

供应商名称：（企业电子章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

日期：

附件1:投标函

响应函

致: _____

根据贵方项目编号为_____的竞争性磋商公告,我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料,并对之负法律责任。

据此函,签字代表宣布同意如下:

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的,且不具有任何误导性,否则,我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的报价详见报价一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外,我方响应磋商文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规,按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容,包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天,并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料,理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。
- 9、我方在此声明,所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为成交供应商,我方愿意按磋商文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力,放弃成交资格,或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的,一经查实,我方愿意赔偿由此而造成的一切损失,并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对

我方进行的处罚。

11、采购人若需追加采购本项目磋商文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

地址（必填）：

邮政编码：

电话（必填）：

传真：

电子信箱（必填）：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该响应文件被拒绝。

附件 2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（_____ 供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

注：在响应文件中附扫描件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

致____（采购人或采购代理机构）：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系地址和电话：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件

当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

(八) 未曾作出虚假采购承诺；

(九) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（企业电子章）：

法定代表人或授权代表(盖章或签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

声明函

采购人名称:

我单位不存在与本招标项目同标段的其他投标人为同一个单位负责人或存在直接控股、管理关系的情形，特此声明。

供应商（企业电子章）:

法定代表人（个人电子章）:

日期:

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货时间	
质量要求	
备注	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业承担的服务	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写：						
投标报价人民币大写：						

 供应商（企业电子章）：

 注：1、供应商可根据需要自行增减表格行数。

 2、供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、供应商须在响应文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为供应商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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

5、相关证明资料附后。

附件6-1:中小微企业声明函

中小微企业声明函（供应商）

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

1、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业:制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商(企业电子章):

日期:

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

1、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号)。

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加（采购项目名称）采购活动或者授权由（代理商名称）提供本企业制造的（货物名称品牌型号），本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

制造商名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号））；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号，否则视为制造商未提供《制造商授权书》。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

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的服务。

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（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注:在响应文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	磋商文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、供应商提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、供应商应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件 8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应招标文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:制造商授权书（参考）

制造商授权书（参考）

致：（采购人名称）

我们（制造商名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。

我方在此证明：

按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）就××项目（采购代理机构项目编号： ）所包含的（货物名称品牌型号及原装零配件），系由我方制造。在可预见的本项目磋商文件规定的投标有效期内，没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

我方于×年×月×日签署本授权书，（代理商名称）于×年×月×日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：

签字人部门和职务：

签字人签名：

注：1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号，否则视为制造商未提供《制造商授权书》。

2. 供应商可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

附件 12: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 13:售后服务计划

售后服务计划

供应商（企业电子章）：

附件 14:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 15:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 16:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 17:其他材料