获嘉县教育体育局2024年幼教设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：获采招标采购-2024-30

2024.7.15

采 购 人：获嘉县教育体育局

采购代理机构：河南睿阳工程管理有限公司

二零二四年七月

获嘉县教育体育局 2024 年幼教设备采购项目

1-4 包招标文件

项目编号：获采招标采购-2024-30

采 购 人：获嘉县教育体育局

代理机构：河南睿阳工程管理有限公司

日　　期：　二零二四年七月

目　录

第一部分：招标公告

第二部分：供应商须知前附表

第三部分：供应商须知

一、总则

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标

六、评标步骤和要求

七、签订合同

八、中标服务费

九、处罚、询问和质疑

十、保密和披露

十一、免责条款

第四部分：合同条款

第五部分：招标项目需求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

获嘉县教育体育局 2024 年幼教设备采购项目招标公告

项目概况

获嘉县教育体育局 2024 年幼教设备采购项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2024 年 08 月 12 日 8 点 30 分（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：获采招标采购-2024-30

2、项目名称：获嘉县教育体育局 2024 年幼教设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：536.20821 万元。（其中一包：125.5533 万元；二包：154.43531 万元；三包：175.9711 万元；四包：80.2485 万元）

最高限价：536.20821 万元。（其中一包：125.5533 万元；二包：154.43531 万元；三包：175.9711 万元；四包：80.2485 万元

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）：

（1）一包：电子产品一批；二包：玩教具一批；三包：空调、图书、厨具等一批；四包：地板、课桌凳等一批；

（2）质量要求：合格。

（3）资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

（4）标段划分：共分 4 个包

6、合同履行期限（服务期限）：政府采购合同签订之日起 30 日（日历日）内完成。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

（1）供应商应具有独立的法人资格 ，且具有有效的营业执照或事业单位法人证书；

（2）信誉要求 ：投标人应通过“信用中国（中国执行信息公开网）”查询“失信被执行人、重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记

录”进行信用查询，并提供网页截图，对在截至开标前列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动；（查询时间在本项目招标公告发布之后）。

（3）资格审查方式：资格后审。

三、获取招标文件

1、时间：2024 年 07 月 23 日 08 时 30 分至 2024 年 07 月 29 日 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：新乡市公共资源交易中心网站。

3、方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件。

4、售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024 年 08 月 12 日 8 点 30 分（北京时间）

2、地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室。

五、开标时间及地点

1、时间：2024 年 08 月 12 日 8 点 30 分（北京时间）

2、地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心》上发布， 招标公告期限为五个工作日 。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

2、监督部门信息

名称：获嘉县财政局

社会统一代码证:11410724005563689X

联系人：卢飞

联系电话：0373-6308025

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

采 购 人：获嘉县教育体育局

地　　址：新乡市获嘉县同盟大道与中山路交叉路口往南约 130 米

联 系 人：张光富

联系电话：　0373-6306139

2.采购代理机构信息

名称：河南睿阳工程管理有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区慎思北里 5 号龙渊大厦 11 层 15 号

联系人：许跃

联系方式：17737775575

3.项目联系方式

联系人：许跃

联系方式：17737775575

河南睿阳工程管理有限公司

2024 年 07 月 22 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	采 购 人：获嘉县教育体育局 地　址：新乡市获嘉县同盟大道与中山路交叉路口往南约 130 米 联 系 人：张光富 联系电话：0373-6306139
2	采购代理机构	名称：河南睿阳工程管理有限公司 地址：河南省郑州市郑东新区慎思北里 5 号龙渊大厦 11 层 15 号 联系人：许跃 联系方式：17737775575
3	采购预算及最高投标限价	预算金额：536.20821 万元。（其中一包：125.5533 万元；二包：154.43531 万元；三包：175.9711 万元；四包：80.2485 万元） 最高限价：536.20821 万元。（其中一包：125.5533 万元；二包：154.43531 万元；三包：175.9711 万元；四包：80.2485 万元 注：投标报价超过本项目采购预算的作为无效投标处理。
4	资金来源	财政性资金，已落实
5	是否允许联合体投标	本项目不接受联合体投标。
6	是否允许分标段投标	否
7	项目现场勘察	不组织，各供应商在开标前可自行到采购单位所在地或本项目涉及地点进行现场勘察，以获取制作投标文件或签订合同所需的相关资料。
8	投标保证金	无
9	投标书有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
10	招标文件的澄清或者修改	（1）提交投标文件截止时间 15 日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的供应商发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，供应商应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。 （2）因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在投标文件递交截止前具有保密性，供应商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

		而造成的后果由供应商自负。
11	交货（完工）期地点	政府采购合同签订之日起 30（日历日）内完成。 交货地点:招标人指定地点
12	投标文件数量及编制要求	（1）加密的电子投标文件（*.xxtf 格式）,应在投标文件截止时间前通过 “新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传； （2）加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的 “投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 （3）本项目实施全电子化开评标过程，无需提供纸质投标文件。 （4）所有要求供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。 （5）所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。
13	未加密的电子投标文件 U 盘投标文件密封要求	本项目采用“远程不见面”开标方式，无需提供
14	电子投标文件(加密)递交的截止时间和地点	递交截止时间及递交地点：详见公告要求
15	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密匙完成解密）。 开标地点：同投标文件递交地点 备注：本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件等相关资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。
16	评标委员会的组建	评标委员会构成： 5 人；（其中：采购人代表 1 人，从相关评标专家库中随机抽取相关经济、技术专业 4 人） 评标专家确定方式： 由招标人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。
17	履约保证金	无
18	中标结果公告期限	1个工作日
19	验收要求	本项目验收委托国家认可的第三方专业检测机构组织实施，合同签订后按照检测机构相关验收要求进行，供方应积极配合第三方验收机构对项目的监督和验

		收工作。 项目完毕后，需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内，组织第三方检测机构对项目进行最终验收，相关费用由供方支付。
20	有关节能产品问题	1．对供应商投报财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件内节能产品的（强制性除外），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。 2.如本项目中涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，供应商均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。 3．政府采购节能品目清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新清单内容为准，清单在中国政府采购网上予以公布，敬请供应商及时查阅。
21	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。 注：凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。
22	有关信用记录查询问题	本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“ 中国政府采购网” 网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动，（投标时需提供信誉承诺书）
23	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，招标人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
25	特别提示	1、因新乡市公共资源交易中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，供应商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由供应商自负。 2、本项目将实行电子开评标，请供应商在新乡市公共资源交易中心网（http://www.xxggzy.cn）首页“办事指南—服务指南”栏目中下载最新版本的“新乡投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。 供应商需要制作加密电子投标文件（*.xxTF格式）及非加密电子投标文件（*.nxxTF格式）。制作及生成电子投标文件（*.xxTF格式和*.nxxTF格式）时，只能用本单位的企业CA数字证书。 3、本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。

26	付款方式	供货完毕验收合格后一次性付清。
27	代理服务费	一标段:14493元；二标段：17827元；三标段：20313元；四标段：9263元。 由中标供应商在领取中标通知书时向采购代理机构以现金形式一次性支付。
28	偏离	不允许
29	供货方式	按照需方要求，供方免费运送至需方指定地点,并按照规定要求完成安装和调试。
30	其他政府采购政策	（1）为贯彻落实财库〔2020〕46 号《政府采购促进中 小企业发展管理办法》、豫财购[2013]14 号《河南省财 政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型 企业发展的实施意见》，对中小微企业扶持政策按以下规定落实：（本项目是否专门面对中小企业采购详见招标公告） **非专门面对中小企业采购项目** 1、货物服务采购项目的价格评审优惠按照财库〔2022〕19 号文件的规定执行。 2、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格给予 20%的扣除 ，用扣除后的价格参与评审。 3、小微企业应在投标文件中提供《中小企业声明函》，未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。 4、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定 ，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目 时，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，视同小型、微型企业。 5、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财 库〔2017〕 141 号）文件规定 ，本项目支持残疾人福利 性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位 参加本项目时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单 位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业。 注 ：以上价格扣除政策只享受一次 ，不得重复享受。 **如专门面对中小企业采购项目** 1、大型企业不得参与本项目的采购活动 ，参与投标的供应商应按照采购文件要求提供《中小企业声明函》，否则按无效投标文件处理； 2、成交供应商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； 3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据工信部联企业[2011]300 号文的规定执行。**本项目所属行业：零售业。**从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （2）、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 （3）、根据政府采购政策 ，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》 内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购

		经国家认证的信息安全产品。 （4）、根据政府采购政策 ，本项目如涉及到计算机办公设备产品，竞标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 （5）、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。 （6）、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。 （7）、根据《河南省财政厅关于在政府采购活动中使用供应商信用评估报告促进我省社会信用体系建设的实施意见》，本招标文件中的信用评估要求如下： （8）、河南省供应商所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告。 其中：信用评级机构以“信用河南网”（网址http://www.xyhnw.com/）所公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”的内容为准。外省供应商应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，同时出具信用评级机构相应的资质材料。
31	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方 案的通知》(新财购【2020】10 号）要求，供应商在中标成交后 可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通 过河南省政府采购网或新乡市政府采购 网“河南省政府采购合同 融资平台”获取。
特别提醒: 1、请供应商必详细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。供应商如认为本招标文件含有标明特定的潜在供应商、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面的形式在知道或者应知其权益受到损害之日起在规定时间日内，将质疑书原件送达采购人或招标代理机构，否则，将视为对本招标文件全部条款及要求无任何异议。 2、供应商保证所提供的所有产品均符合国家法律法规要求、国家（行业）相关标准规范和强制性规定（如强制性节能产品、强制性3C认证产品等）。否则，采购人将给予废标、取消中标候选人资格、追究相应法律责任等相关处理。 3、其他未尽事宜按国家有关规定执行。		

第三部分 供应商须知

（一）总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的 政 府 采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2．定义：

2.1“采购代理机构”见本招标文件“第一部分招标公告。

2.2“招标人”见本招标文件“第一部分招标公告”。

2.3“招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4“供应商”指符合本文件规定并参加投标的供应商。

2.5“服务”指本次招标文件规定供应商应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定供应商应承担的其它义务。

2.6“中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的供应商。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3．合格供应商的条件：

供应商应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件：供应商应具有的其它资格条件详见“第一部分　招标公告”。

4．**投标费用：**

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5.**现场勘察**：不组织，各供应商在开标前可自行到采购单位所在地或本项目涉及地点进行现场勘察，以获取制作投标文件或签订合同所需的相关资料。

（二）招标文件

6．招标文件由招标文件目录所列内容组成，供应商应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。供应商请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7．投标前招标文件的澄清、修改。

7.1 供应商下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。供应商若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网” （网址 http://www.xxggzy.cn） 通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按供应商须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网” 及其它招标公告发布媒体向所有供应商公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网（网址 http://www.xxggzy.cn）“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。供应商

应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由供应商自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

（三）投标文件

8．投标文件的语言和计量单位。

8.1 供应商提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9．投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指供应商提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指供应商提交的证明其有中标后有能力履行合同的文件；技术标文件是能够证明供应商提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指供应商自行提供的认为必要的资料文件。

10.本次招标，供应商应按第二部分供应商须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11.供应商文件制作应按照招标文件规定的顺序编制至二级目录，为方便评审，投标文件需逐页编制页码，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作，否则将视为无效投标。

12．投标报价

12.1 供应商应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请供应商认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

12.2 供应商对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会

在评标时予以考虑，采购代理机构不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

12.3 供应商应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或供应商授权委托人亲自签署。

12.4 供应商应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则供应商可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

13．本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

14．投标内容填写说明

14.1 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序编制，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是供应商自身的责任。

14.2 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项须填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

14.3 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

14.4 供应商应对招标文件中的技术参数性能逐项做出实质性响应,否则该投标将可能被拒绝。

14.5 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，招标人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

15．投标文件的有效期

15.1 本项目投标文件的有效期详见供应商须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

16．投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

16.1 供应商应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

16.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

16.3 投标文件制作要求见前附表。

16.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17．供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神,在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中(若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，供应商应当自制偏离表并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数)，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离，否则该投标将可能被拒绝。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任

何情况下，对于供应商没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被供应商在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

18．供应商提供的电子投标文件中有关资格证明文件和证书、检验报告等应按原样扫描为电子文档。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的递交

19.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

19.3 电子投标文件（U 盘）供应商递交的截止时间及地点：见供应商须知前附表。

19.4 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

19.5 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与新乡市公共资源交易中心联系，联系电话：4009980000

20．供应商有下列情况之一的，采购代理机构将拒绝接收供应商的投标文件：

20.1 未按招标文件要求加密上传的；

20.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达（上传）投标文件的；

20.3 未按规定获取采购文件或和获取文件时供应商名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

21．投标文件的补充、修改和撤回

22 .在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

（五）开标

24．开标

24.1 招标代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

24.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

24.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://117.158.91.68:8095/xxhy，供应商无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件等相关资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、

答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截 止时间后 30 分钟内完成解密并承诺，否则该投标将可能被拒绝。造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅 新乡市公共资源交易中心网“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

24.4 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格，以 及其它详细内容。

24.5 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

24.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当在规定时间内在电子交易系统内提出询问。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问应当及时处理。

24.7 对开标过程有疑义的，应当在开标结束后在规定时间内提出。未在规定时间内提出和评标结束后采购人及招标代理机构将不接受对开标事宜的任何疑义。

（六）评标步骤和要求

25．资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表或代理机构对供应商的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》，资格审查后，应当告知供应商未通过资格审查的原因。

25.3 资格审查后，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格供应商的投标文件一同转交评标委员会组长。

26.组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格供应商的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及供应商的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

27.评标委员会对合格供应商的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指供应商所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 供应商以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

（1）不同供应商的投标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投标事宜；

（3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的投标文件内容相互混装；

（6）不同供应商使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

（7）不同供应商的投标保证金从同一单位的账户转出。

27.3.7 供应商投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 供应商所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或为不确定报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，供应商不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

28．投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式或在远程不见面评标平台中提出,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复，采用书面答复的应经法定代表人或授权委托人的签字认可，采用远程不见面评标平台中答复的，应按照电子系统要求进行操作。上述答复将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

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

28.4 并非每个供应商都将被要求做出澄清和答复。

29．对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评审程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，供应商可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30．确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在河南省政府采购网、新乡市公共资源交易中心网等媒体上进行公告。

31．评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，供应商企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32.招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的供应商不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 供应商的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

32.4 供应商未按照招标文件要求响应各项条款的。

33.因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

（七）签订合同

34．中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35．履约保证金

本项目不交纳履约保证金。

36．签订合同

36.1 采购人和中标（成交）供应商应当执行《政府采购法》的规定，自中标（成交）通知书发出之日起三十日内根据采购项目情况依法及时签订政府采购合同。 对自中标（成交）通知书发出之日起，超过 5 日未签订政府采购合同的，在合同备案时附单位情况说明。采购人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，依法及时将采购合同报本级财政部门备案。对自政府采购合同签订之日起 2 个工作日未报财政部门备案的，在合同备案时附单位情况说明。二是对超出法定期限未签订政府采购合同、超出法定期限未进行合同备案的事项，政府采购监督管理部门将严格按照《中华人共和国政府采购法实施条例》第六十七条、第七十一条规定，追究法律责任。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 供应商一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

37．发生下列情况之一，供应商的投标保证金将被没收（如要求缴纳）：

（1）开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；

（2）中标人未按本招标文件规定签约；

（3）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；

（4）在投标文件中提供虚假材料的；

（5）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同的；

（6）中标人未能按招标文件规定提交履约保证金的；

（7）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（8）供应商其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

37.1 在投标、评标过程中，如有供应商联合故意抬高报价或其他不正当行为，采购代理机构有权中止招标或评标。

38、询问和质疑

38.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人或采购代理机构一次性提出询问或质疑（不接受不同问题二次或者多次询问或质疑）。

38.2 若供应商认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益

受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。请供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。应知其权益受到损害之日是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话、邮政编码、本单位连续 12 个月社保证明等；

（2）被质疑采购项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译文，并以中文译文为准。

（7）提出质疑的日期。

（8）应当一次性递交质疑内容，不接受不同问题多次递交。

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

38.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

38.5 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

38.6 质疑答复应当包括下列内容：

（一）质疑供应商的姓名或者名称；

（二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（四）告知质疑供应商依法投诉的权利；

（五）质疑答复人名称；

（六）答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

38.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，

继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或 者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展 采购活动。 质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告财政部门。

38.8 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。供应商应当提供上述证明材料的扫描件或复印件。

38.9 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

38.10 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人或采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.11 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商（标前质疑如涉及采购程序的由采购代理机构回复，涉及招标文件资格条件、商务部分、技术需求、评审办法的由采购人进行回复）。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人或采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。双方都有责任的，由双方合理分担。

38.12 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向有关财政部门提起投诉。

38.13 本项目质疑函以书面形式提出，联系部门、联系电话、通讯地址等信息见招标公告中招标人联系信息。

（九）保密和披露

39. 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40．在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求供应商/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，

以及供应商/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41．供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

42．供应商不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明供应商有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43．招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

44．由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人、招标代理机构、公共资源交易管理中心将不承担任何责任

37. 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

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。

第四部分　合同条款（仅供参考）

合同编号：

供方（成交供应商全称）：

需方（采购人全称）：

供方持招标机构及采购人签发的中标/中标（成交）通知书[项目编号：_____]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：　　。

二、本合同总价为人民币（大写）：　　（小写￥　　元）。

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

货物名称	规格型号	详细技术参数/配置	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：￥						
	人民币（大写）：　佰　拾　万　仟　佰　拾　元　角　分						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

2、所提供货物须购买产品责任保险、产品质量险、意外伤害保险和公众责任险。

3、供应商对所供安装的设备每半年巡检不少于一次，每次巡检图片上需标注坐标、日期，并于巡检结束后三日内将巡检报告报送采购人备案，同时标清更换零部件及损坏原因。

4、同一安装场所连续一个月内被报检三次（含）以上，且均未积极响应者，将被视入响应不及时，上报相关部门列入失信黑名单。

四、售后服务计划：

1、售后服务响应时间：

2、解决问题时间：

3、售后服务机构地址：

联系电话：

其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于_____年____月___日前（或_____日历日内），在需方指定的地点_____ 完成货物的交货、安装、调试工作。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，应提供相应的场地、电源等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训场地：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____ ；

方式

八、验收要求。

1、本项目验收委托国家认可的第三方专业检测机构组织实施，包括但不限于出厂验收、到货验收、安装验收等方式。合同签订后按照检测机构相关验收要求进行，供方应积极配合第三方验收机构对项目的监督和验收工作。

2、项目完毕后，需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内，组织第三方检测机构对项目进行最终验收，相关费用由供方支付。

3、验收合格后 10 日内，由第三方专业检测机构出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、供货完毕验收合格后一次性付清。

3、质保期：一年

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值　　%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的　　%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额　%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额　%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、文件及其修改和澄清，记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报财政局备案。

3、本合同一式六份，供需双方各持一份，向财政局备案两份，有关监督部门存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：	需方（公章）：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
授权委托人：	授权委托人：：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号

签约时间：　　年　　月　　日

签约地址：　需方所在地

第五部分 招标项目需求

（1）一包：电子产品一批；最高限价：125.5533 万元

（2）二包：玩教具一批；最高限价：154.43531 万元

（3）三包：空调、图书、厨具等一批；最高限价：175.9711 万元

（4）四包：地板、课桌凳等一批；最高限价：80.2485 万元

注：一标段核心产品为台式电脑；二标段核心产品为大型滑梯、户外攀爬滑梯爬网体能组合；三标段核心产品为 5 匹柜机空调；四标段核心产品为悬浮地板。

一标段				
序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	幼儿园发光字	40 个字，长 1.2 米，高 1.2 米	㎡	57.6
2	电子显示屏	室外 横向 走字显示屏	㎡	73.64
3	台式电脑	机型：商用台式计算机 CPU： I5-12400 及以上六核处理器，主频≥2.5GHz，缓存≥12MB 主板：Intel 400 系列或以上商用芯片组： 扩展槽：≥1 个 PCI-E*16，≥1 个 PCI-E*1， ≥1 个 PCI; 声卡：集成或独立 5.1 声道声卡，提供前置立体声输出接口，内存：≥DDR4 3200 16G 内存： 硬盘：512G M.2 PCIe 接口 NVMe 协议硬盘、无需选配扩展支架可组成双硬盘； 显卡：≥高性能集成显卡； 网卡：≥集成 10/100/1000M 以太网卡： 机箱：≤15L 立式机箱； 标配接口：VGA 接口≥1 个，HDMI 或 DP 高清接口≥1 个，串口≥1 个，USB 3.2 接口≥4 个，至少 2 个原生高速 USB 3.2 Gen1 接口前置; 键盘及鼠标：防水键盘和光电鼠标； 显示器：≥21.5 寸宽屏液晶，具有低蓝光护眼功能，并提供国际权威机构的产品检测证书。	台	48

4	笔记本电脑	配置需求 序号 品项 参数要求 1 ★处理器 ≥Intel®酷睿 i7 十三代处理器 2 ★内存 ≥8 GB DDR4 3200MHz 板载内存 ≥支持内存扩展 最大支持 48G 内存 3 硬盘 ≥SSD 512G 支持双硬可增加 SATA3 HDD 4 ★显卡 ≥集成显卡 5 有线网卡 ≥千兆以太网卡，（整机自带网卡不转接）6 无线网卡 ≥Wi-Fi 6 双天线 7 声卡 集成 8 ★显示屏 14 英寸 LED，分辨率：1920*1080 支持 180° 开合小翘跟设计， 9 ★麦克风 ≥内置麦克风，AI 技术 声波智能降噪 单独闭麦按钮 10 键盘 ≥全尺寸键盘 11 ★摄像头 ≥720P HD 带摄像头保护盖，保护隐私 12 蓝牙 ≥蓝牙 5.0 13 ★接口 ≥2 个 USB 3.2 GEN2 Type C 接口 ≥1 个 USB 2.0 接口 ≥1 个 HDMI 1.4 （支持外接双 4K 显示器） ≥1 个 USB 3.2 GEN2 Type-A 接口 ≥1 个 3.5mm 组合音频插孔 ≥1 个 RJ45 千兆网口 （自带网卡不接受转接） ≥1 个麦克风输入/耳机输出插孔 ≥1 个指纹识别（支持安全解锁开机） 15 配件 ≥原厂笔记包 16 ★电池 ≥3 芯长效锂聚合物电池 17 ★重量 ≤1.46KG 18 ★服务 ≥3 年主机保修，3 年电池保修（保修时间微信扫描序列号官网可查）	台	18
5	彩色打印机	彩色喷墨打印复印扫描一体机，黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi；彩色模式最佳打印分辨率：4800*1200dpi;网络打印：支持无线网络打印；端口：USB、WiFi 端口；	台	5
6	黑白打印机	黑板激光打印机复印扫描，黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi;网络打印：支持无线网络打印；端口：USB、WiFi 端口；	台	15
7	喷墨打印机	喷墨打印机，支持无边框打印，支持无线网络打印	台	2
8	打印机	双面打印 复印、打印、扫描一体机,连接方式：WiFi,USB	台	1
9	立式电子钢琴	88 键 立式钢琴,支持蓝牙，琴盖类型：掀盖，支持智能设备：Android、iOS,踏板数：三踏板，复音数：256 个	架	41

10	75 寸移动式触屏教学一体机	显示屏参数：显示屏尺寸≥75 寸（16：9）　屏类型 LED 液晶显示屏 最大显示尺寸（单位：mm） 1649mm(H)×927.2mm(V) 显示色彩 10bit，1.07B　刷新率 60Hz　分辨率 1920*1080　亮度 350cd/m2　对比度 5000:1 可视角度 水平 178 度　垂直 178 度　寿命 50000 小时 触摸屏参数 触摸嵌入方式 内置一体式、非外挂式 触摸感应技术 红外感应触摸识别技术（支持 20 点触摸） 书写方式 手指、触摸笔或其他不小于 5mm 非透明物体 光标速度 120 点/S　定位精度 90%以上触摸区域为±2mm 通讯接口 B 型 USB 公头　触摸分辨率 32767*32767　触摸次数 理论无限次 计算机响应 系统自动识别：≤15ms　驱动程序 免驱 触摸功能 支持 20 点电脑触摸操作　支持图像放大、缩小、旋转 支持各信号通道源下触摸 电脑配置方案（OPS 插拔方案） 芯片组 Intel 芯片组 CPU I5 处理器　硬盘 SSD256G　内存 8G 显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics　声卡 集成高清晰立体音效声卡 网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡　Wi-Fi 集成无线网卡 802.11b/g/n USB2.0 接口 2　USB3.0 接口 2　网络接口 1 VGA 输出 1　HDMI 输出 1　耳机输出 1　麦克风输入 1 操作系统 Win7/win10 系统	台	27

11	65 寸一体机	显示屏参数：显示屏尺寸≥65 寸（16：9）　屏类型 LED 液晶显示屏 最大显示尺寸（单位：mm） 1649mm(H)×927.2mm(V) 显示色彩 10bit，1.07B　刷新率 60Hz　分辨率 1920*1080 亮度 350cd/m2　对比度 5000:1　可视角度 水平 178 度　垂直 178 度 寿命 50000 小时　触摸屏参数 触摸嵌入方式 内置一体式、非外挂式 触摸感应技术 红外感应触摸识别技术（支持 20 点触摸） 书写方式 手指、触摸笔或其他不小于 5mm 非透明物体 光标速度 120 点/S　定位精度 90%以上触摸区域为±2mm 通讯接口 B 型 USB 公头　触摸分辨率 32767*32767 触摸次数 理论无限次　计算机响应 系统自动识别：≤15ms 驱动程序 免驱　触摸功能 支持 20 点电脑触摸操作 支持图像放大、缩小、旋转　支持各信号通道源下触摸 电脑配置方案（OPS 插拔方案） 芯片组 Intel 芯片组 CPU I5 处理器 内存 8G DRR3　硬盘 SSD256G 显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics　声卡 集成高清晰立体音效声卡 网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡　Wi-Fi 集成无线网卡 802.11b/g/n USB2.0 接口 2　USB3.0 接口 2　网络接口 1 VGA 输出 1　HDMI 输出 1　耳机输出 1　麦克风输入 1 操作系统 Win7/win10 系统	台	11

12	85 寸移动一体机	85 寸+推拉架　显示屏参数：显示屏尺寸≥85 寸（16：9） 屏类型 LED 或液晶显示屏　　最大显示尺寸（单位：mm） 1649mm(H)×927.2mm(V) 显示色彩 10bit，1.07B　　刷新率 60Hz　　分辨率　1920*1080 亮度 350cd/m2　　对比度 5000:1　　可视角度 水平 178 度　垂直 178 度 寿命 50000 小时　　触摸屏参数 触摸嵌入方式 内置一体式、非外挂式 触摸感应技术 红外感应触摸识别技术（支持 20 点触摸）　书写方式 手指、触摸笔或其他不小于 5mm 非透明物体 光标速度 120 点/S　　定位精度 90%以上触摸区域为±2mm　通讯接口 B 型 USB 公头　触摸分辨率 32767*32767 触摸次数 理论无限次　计算机响应 系统自动识别：≤15ms 驱动程序 免驱　　触摸功能 支持 20 点电脑触摸操作　　支持图像放大、缩小、旋转　　支持各信号通道源下触摸 电脑配置方案（OPS 插拔方案） 芯片组 Intel 芯片组 CPU I5 处理器　　内存 8G DRR3　硬盘 SSD256G　显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics 声卡 集成高清晰立体音效声卡　　网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡 Wi-Fi 集成无线网卡 802.11b/g/n　　USB2.0 接口 2　　USB3.0 接口 2　　网络接口 1　　VGA 输出 1 HDMI 输出 1　　耳机输出 1　　麦克风输入 1　操作系统 Win7/win10 系统	台	6

13	70 寸移动一体机	显示屏参数：显示屏尺寸≥70 寸（16：9） 屏类型 LED 液晶显示屏 最大显示尺寸（单位：mm） 1649mm(H)×927.2mm(V) 显示色彩 10bit，1.07B 刷新率 60Hz 分辨率 1920*1080 亮度 350cd/m2 对比度 5000:1 可视角度 水平 178 度 垂直 178 度 寿命 50000 小时 触摸屏参数 触摸嵌入方式 内置一体式、非外挂式 触摸感应技术 红外感应触摸识别技术（支持 20 点触摸） 书写方式 手指、触摸笔或其他不小于 5mm 非透明物体 光标速度 120 点/S 定位精度 90%以上触摸区域为±2mm 通讯接口 B 型 USB 公头 触摸分辨率 32767*32767 触摸次数 理论无限次 计算机响应 系统自动识别：≤15ms 驱动程序 免驱 触摸功能 支持 20 点电脑触摸操作 支持图像放大、缩小、旋转 支持各信号通道源下触摸 电脑配置方案（OPS 插拔方案） 芯片组 Intel 芯片组 CPU I5 处理器 内存 8G DRR3 硬盘 SSD256G 显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics 声卡 集成高清晰立体音效声卡 网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡 Wi-Fi 集成无线网卡 802.11b/g/n USB2.0 接口 2 USB3.0 接口 2 网络接口 1 VGA 输出 1 HDMI 输出 1 耳机输出 1 麦克风输入 1 操作系统 Win7/win10 系统	台	1

14	多媒体教学机	电脑显示屏参数：显示屏尺寸≥85 寸（16：9） 屏类型 LED 液晶显示屏 最大显示尺寸（单位：mm） 1649mm(H)×927.2mm(V) 显示色彩 10bit，1.07B 刷新率 60Hz 分辨率 1920*1080 亮度 350cd/m2 对比度 5000:1 可视角度 水平 178 度 垂直 178 度 寿命 50000 小时 触摸屏参数 触摸嵌入方式 内置一体式、非外挂式 触摸感应技术 红外感应触摸识别技术（支持 20 点触摸） 书写方式 手指、触摸笔或其他不小于 5mm 非透明物体 光标速度 120 点/S 定位精度 90%以上触摸区域为±2mm 通讯接口 B 型 USB 公头 触摸分辨率 32767*32767 触摸次数 理论无限次 计算机响应 系统自动识别：≤15ms 驱动程序 免驱 触摸功能 支持 20 点电脑触摸操作 支持图像放大、缩小、旋转 支持各信号通道源下触摸 电脑配置方案（OPS 插拔方案） 芯片组 Intel 芯片组 CPU I7 处理器 内存 8G DRR3 硬盘 SSD256G 显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics 声卡 集成高清晰立体音效声卡 网卡 集成 10/100/1000M 自适应网卡 Wi-Fi 集成无线网卡 802.11b/g/n USB2.0 接口 2 USB3.0 接口 2 网络接口 1 VGA 输出 1 HDMI 输出 1 耳机输出 1 麦克风输入 1 操作系统 Win7/win10 系统	台	4
15	监控硬盘	3T	台	2
16	摄像机	4K 摄像头 12 倍光学变焦	台	1
17	32 路硬盘录像机 （8 盘位）	支持 IPC 分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 支持最大 32 路高清 IPC 网络视频接入 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/32 路 4CIF 同时预览 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P 同步回放，1/16 到 512 倍速 支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32 画面预览 支持 8 个硬盘接口，单块最大 16TB 支持 2 个 100M/1000M 以太网接口 支持 1 个 HDMI/1 个 VGA 视频输出（同源），HDMI 最高分辨率可达 4K 支持 S+265、H.265、H.264 压缩标准 带宽：接入带宽 160Mbps；转发带宽 48Mbps；存储带宽 128Mbps 支持接入热像测温枪进行测温管理 支持客流量统计，支持多台客流量相机组成区域内统计 支持驳接 Onvif、RTSP 协议网络前端、GB/T28181 标准对接平台、GA/T1400 对接平台 支持 H.265 Onvif 功率≤40W（不含硬盘）	台	1

18 音响设备				
18--1	双 15 寸对箱+4 个 U 段调频无线话筒	产品参数：产品尺寸：≥450*420*1140mm　峰值功率：1200w 电池：12v/12A 铅酸电池　灵敏度：350mv 话筒：U 段调频充电话筒 1 对，箱体结构：木箱	套	3
19 校内广播系统				
19--1	智能化广播主机	功能特点：智能化广播主机采用 2U 铝合金面板和 4.3 英寸真彩屏设计，ARM9 系统、人性化中文与图形交互控制界面，多国语言、单键飞梭、多级菜单操作模式设计★支持 4.3 英寸真彩上设置 4 套一般（周历）时程方案+6 套特殊（日历）时程方案，每套定时方案多达 256 个定时点，无人值守。★内置 MP3、FM 收音、一路 AUX 音源输入、一路 MIC 输入，内置 2G 固态存储器，可定时、定点、定曲，播放内存或 SD 卡节目。可外扩展 SD 卡，可直接连接 PC 存入音乐文件/定时程序文件。★自带 3 路控制电源、2 进 8 出（功率分区），支持 MIC、线路及收音机录音，也可支持消防联动紧急广播，内置高品质可编程媒体播放器、FM 收音、1 路 AUX 音源输入、1 路 MIC 输入、一路干接点输入和一路干接点输出。高精度 RTC 时钟、定时时间精确到秒；定时的音乐节目按音乐文件名编辑和播放。支持消防联动功，一路短路输入消防联动，触发信号可触发播放指定音乐文件。★程控话筒可用网线通过 RJ45 接口与主机连接，远程控制主机。可实现远程控制、点播、讲话等功能（程控话筒另选购）。★支持超视距无线遥控(每个遥控键功能均可自定义)，遥控距离≥200 米。提供一路干接点短路输入信号，用于触发消防报警，本机内置消防音频信号并且可由用户自行更换消防音频信号。提供一路干接点短路输出信号，用于触发外围设备，如电源时序器等。支持 MIC 输入自动触发和音乐回避功能。用户可自定义开启或关闭该功能。同时可自定义 MIC 触发灵敏度。	台	1
19--2	带前凑音广播话筒	功能特点：广播钟声话筒，9V 供电　专业鹅颈电容麦克风（带前凑音灯环提示、DC9V/AC220V） 咪管长度：420±2mm　咪线长度、配置：10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴	台	1
19--3	室内壁挂音箱(10W)	功能特点:室内壁挂音箱，声音清晰柔和,适用于学校、酒店、宾馆、超市等； 额定功率：10W　输入电压：100V　灵敏度(1m/1V)：97dB　频率响应：160~18kHz 产品规格 mm：260±2*175±2*130±2　喇叭规格/数量：6″*1 2″*1　重量：2.0Kg	只	12

19--4	合并式广播功放（180W）	功能特点:标准机柜式 2U 铝合金面板设计,精巧的 SMT 工艺设计，采用专业噪声门电路，控制输出信号无噪音。 额定功率：180W；支持 100V/70V 定压输出和 4 至 16Ω定阻输出；1 路辅助输出，频响范围为 100~16KHz。 2 路 MIC 输入（支持 15mv 与 350mv 输入灵敏度调节），话筒 1（EMG））有强切入优先,并具备默音调节功能。 2 路 RCA 莲花线路输入，2 路 RCA 莲花混合输出,各通道独立音量控制；高、低音调控制。 支持 3 级优先功能，EMG 为最高优先，其次是话筒 1（MIC1)设为第 2 级优先，第 3 级为 AUX1、AUX2、MIC2。 内置自激、过热、开关机防冲击保护、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；饱和失真及 LED 警示；信号电平指示 LED。 设备尺寸：485*88*365mm，电源功耗：300W。	台	1
19--5	音响线	RVV2*1.0　100 米/盘	盘	1
20 校园监控系统				
20--1	硬盘录像机（2 盘位）	1、应支持不少于 2 个 SATA 硬盘接口，应支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘；2、可接入不少于 20 路 4K（3840×2160）、5MP、1080P 的视频信号；3、接入带宽≥80M，转发带宽≥60M；4、支持解码不少于 1 路分辨率为 3840×2160 的视频图像或 4 路分辨率为 1920×1080 的视频图像或 8 路分辨率为 1280×720 格式的视频图像或 16 路分辨率为 704×576 格式的视频图像；5、可同时正放不少于 1 路 4K 或 4 路 1080P 或 8 路 720P 或 16 路 704×576 格式的视频图像；6、应支持 H.264、H.265 编码格式；7、应支持 Onvif、GB/T28181，可通过 Onvif 协议接入 H.265 编码格式的前端设备；8、★具有不少于 3 个 RJ-4510M/100M 自适应以太网接口，1 个前置 USB2.0 接口，1 个后置 USB2.0 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，应具有内置风扇（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；9、★可一键添加不同网段的前端摄像机（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；10、★应支持接入 NVR 设备，并选择通道进行添加（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；11、★设备应能预录报警触发前 60s 及以上的视（音）频（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；12、应支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；应支持按姓名、性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等人脸属性检索人脸抓拍图片；13、★应支持以 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512 倍速回放录像（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；14、★当插入 USB 设备时，界面可自动弹窗提示（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；15、★可对重要的数据进行备份，录像文件应支持备份为 MP4、SDV、AVI 三种格式可选（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；16、★应支持将数据备份至采用 NTFS 文件系统格式的设备（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；17、★应具有备份认证功能，启用后必须输入密码才能进行数据备份（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；18、★应支持录像转码功能，且通过 web 界面进行录像下载时，可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；19、应支持将 3 个网口设置不少于 2 个不同网段的 IP 地址；20、★应支持定时给前端 IPC 校时，且校时间隔可设置为 1 个月、1 周、1 天（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；21、★应可以按特征值信息、通道报警信息进行人脸的统计，并将统计结果以列表、柱状图、折线图等方式进行	台	1

		展示；（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；22、★人脸统计结果应支持导出电子表格（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；23、★应支持人脸底库图片格式 JPG、JPEG、PNG（需提供第三方具备资质的检测报告证明文件）；24、应具有 TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/ NFS/FTP/NTP/HTTPS/RTSP/SMTP/RTMP/SNMP/IPV6 协议设置选项；25、应支持自动识别硬盘容量，可查看磁盘组的总容量；应支持 S.M.A.R.T 智能磁盘监测、坏道检测、健康状态检测，能监控硬盘的温度、震动、SATA 链路的健康状态；26、应支持盘组配置，存储录像时可只对工作盘进行读写，可设置未进行读写操作的硬盘自动处于休眠状态。27、应支持监控级和企业级，不同容量的硬盘混插；28、应支持故障报警功能，故障提示声压≥60dBA，间断报警；29、应支持对关键录像加锁并归档，且锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖；30、当触发报警时，可设置联动录像、抓拍并保存图片、单画面显示、声音提示、屏幕显示、文字预案、PTZ、发送邮件并附图片附件、触发报警输出、上传中心；31、发生报警时，可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像。32、应支持外部录像文件回放、分时段回放、图片回放、标签回放、智能回放、事件回放、即时回放、报警日志联动录像文件回放功能；33、应支持对视频录像按智能分析类别进行检索，可自动跳过未满足条件的录像，只播放符合条件的录像；34、应支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备能替换主设备进行录像工作；35、应支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；36、应支持自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示；37、应支持同屏预览功能：支持检测目标与实时预览同屏显示。且实时预览的同时可以提前视频画面中的检测目标，可显示人脸等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；38、应支持自定义预览模板并进行手动切换；39、应可在各预览画面下具备快捷键，应支持云台控制、对讲、抓拍、录像、回放、电子放大、通道信息、流畅模式、显示编码参数、字符叠加、音量调节等功能；40、应支持将接入的图像以多画面分割方式显示，可分割为 1/3/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B 个画面；41、应支持回放预览功能，且录像回放时，将鼠标停留在进度条上某时间点，可预览该时间点前后不少于 10 帧画面，点击其中画面可查看相关录像；42、应支持定时抓拍、按时段抓拍和报警抓拍，且抓拍张数、时间间隔可设；支持手动抓拍；支持抓拍图片上传邮件或 FTP；应支持不少于 2 张/s 抓拍并存储图片；应支持按通道、时间同时检索不少于 20 路图片；43、应支持在同一界面下同时浏览不少于 15 张抓拍图片；44、应支持检索预览功能，且在检索页面中，单击搜索到的录像的图标，可查看该段视频文件起的不少于 10 秒的录像；单击搜索到的图片的图标，可查看该图片抓拍时间起的不少于 10 秒的录像；45、应支持对任一录像文件打标签，应支持按标签关键字检索录像文件并回放；且当鼠标指向进度条上标签位置时，可显示标签内容；46、应支持存储和回放设备断电、断网前一秒的录像；47、应支持 IP 通道管理功能，应支持以图表形式展示已添加的 IP 通道；应可通过 excel 文件方式批量添加、删除 IP 通道；48、应支持批量添加设备、字符叠加、键盘接入控制功能；49、设置用户密码时应可自动提示密码复杂度为低、中、高 50、应具有假日录像策略、抽帧录像、冗余录像、纯视频录像、副码流录像、断网补录等功能；51、可根据不同时间段、不同事件类型采用不同的编码模板进行录像；编码模板可设置帧率、码率等参数；52、应支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、警戒、音频信号丢失、音频信号异常、视频虚焦、场景变换、单人值岗、双人值岗、人员聚集、人脸检测、违章停车、车位看守、客流量统计、人脸统计、车牌识别、安全帽检测、联动跟踪、全景跟踪等智能分析；53、应可根据热度图、行为分析、客流统计、车牌识别、安全帽检测、警戒信息检索录像文件；54、应支持按人脸抓拍报警、人脸比对报警、陌生人报警等报警类型检索图片，检索图片应包含人脸抓拍图、全景图、布控图；55、应支持添加、删除、导入、导出、编辑、查找、复制人脸库；可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片；应支持将人脸库的部分或全部内容复制到另一个人脸库；应支持在预览界面将人脸抓拍记录一键入库；应支持人脸库以 Box 包整库加密导入导出；56、应具有视频加密设置选项；57、可在-10℃~+55℃内正常工作		

20--2	监控专用硬盘 6T	6T	个	2
20--3	网线	超五类国标	箱	2
21 校园广播系统				
21--1	室外防水音柱	功能特点:★全天候防水户外音柱采用铝合金材质网罩设计，永不生锈；室内外均宜，寿命长。★选用优质大磁钢防水全频喇叭、高灵敏度、全铜变压器，高密度 PVC 防水板，不锈钢稳固螺丝。高动态范围扬声器，二分频结构,声音清晰、明亮。配有安装支架，安装便捷；适应不同场合。★最大声压级达 97±2dB，有效频率范围宽达 170Hz ~15kHz。★额定功率：40W,电压：70V/100V。★喇叭单元：3″全频扬声器 x7 只。灵敏度:93dB。尺寸：725±2*105±2*75±2mm	只	2
21--2	智能播放器	功能特点：智能化广播主机采用 2U 铝合金面板和 4.3 英寸真彩屏设计，ARM9 系统、人性化中文与图形交互控制界面，多国语言、单键飞梭、多级菜单操作模式设计★支持 4.3 英寸真彩上设置 4 套一般（周历）时程方案+6 套特殊（日历）时程方案，每套定时方案多达 256 个定时点，无人值守。★内置 MP3、FM 收音、一路 AUX 音源输入、一路 MIC 输入，内置 2G 固态存储器，可定时、定点、定曲，播放内存或 SD 卡节目。可外扩展 SD 卡，可直接连接 PC 存入音乐文件/定时程序文件。★自带 3 路控制电源、2 进 8 出（功率分区），支持 MIC、线路及收音机录音，也可支持消防联动紧急广播，内置高品质可编程媒体播放器、FM 收音、1 路 AUX 音源输入、1 路 MIC 输入、一路干接点输入和一路干接点输出。高精度 RTC 时钟、定时时间精确到秒；定时的音乐节目按音乐文件名编辑和播放。支持消防联动功，一路短路输入消防联动，触发信号可触发播放指定音乐文件。★程控话筒可用网线通过 RJ45 接口与主机连接，远程控制主机。可实现远程控制、点播、讲话等功能（程控话筒另选购）。★支持超视距无线遥控(每个遥控键功能均可自定义)，遥控距离≥200 米。提供一路干接点短路输入信号，用于触发消防报警，本机内置消防音频信号并且可由用户自行更换消防音频信号。提供一路干接点短路输出信号，用于触发外围设备，如电源时序器等。支持 MIC 输入自动触发和音乐回避功能。用户可自定义开启或关闭该功能。同时可自定义 MIC 触发灵敏度。	台	1

21--3	广播功放	功能特点: 标准机柜式 2U 铝合金面板设计,精巧的 SMT 工艺设计，采用专业噪声门电路，控制输出信号无噪音。 额定功率：360W；支持 100V/70V 定压输出和 4 至 16Ω定阻输出；1 路辅助输出，频响范围为 100~16KHz。 2 路 MIC 输入（支持 15mv 与 350mv 输入灵敏度调节），话筒 1（EMG））有强切入优先,并具备默音调节功能。 2 路 RCA 莲花线路输入，2 路 RCA 莲花混合输出,各通道独立音量控制；高、低音调控制。 支持 3 级优先功能，EMG 为最高优先，其次是话筒 1（MIC1)设为第 2 级优先，第 3 级为 AUX1、AUX2、MIC2。 内置自激、过热、开关机防冲击保护、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；饱和失真及 LED 警示；信号电平指示 LED。 设备尺寸：485±2*88±2*420±2mm，电源功耗：500W。	台	1
21--4	一拖四无线手持话筒	发射机：使用 5 号电池 ，接收机：AC220V 50Hz 话筒耗电量：35mA 载波频率：UHF500～900MHz 频率稳定度：±0.002% 信噪比：＞98dB 邻道干扰比：＞80dB 动态范围：＞90dB 谐波失真：＜0.4% 类型：电容式 极性模式：单一指向性 频率响应：60Hz～16000Hz 话筒灵敏度：-49±3dB @ 1KHz 接收灵敏度：50us（SINAD=20dB） 音频输出：独立 0～±400mv 混合 0～±300mv 温度范围：-10℃～55℃ 话筒耗电量：35mA 载波频率：UHF500～900MHz 频率稳定度：±0.002% 信噪比：＞98dB 邻道干扰比：＞80dB 动态范围：＞90dB 谐波失真：＜0.4% 类型：电容式 极性模式：单一指向性 频率响应：60Hz～16000Hz 话筒灵敏度：-49±3dB @ 1KHz 接收灵敏度：50us（SINAD=20dB） 音频输出：独立 0～±400mv 混合 0～±300mv 温度范围：-10℃～55℃	台	1
21--5	音响线+施工+ 辅材	一批	批	1
22 校园广播系统				

22--1	室外防水音柱（80W）	功能特点: ★全天候防水户外音柱采用铝合金材质网罩设计，永不生锈；室内外均宜，寿命长。 ★选用优质大磁钢防水全频喇叭、高灵敏度、全铜变压器，高密度 PVC 防水板，不锈钢稳固螺丝。 高动态范围扬声器，二分频结构,声音清晰、明亮。 配有安装支架，安装便捷；适应不同场合。 额定功率;80W 输入电压;70V/100V 灵敏度(1m/1V);97dB 频率响应;140~15kHz 产品规格 mm;900*225*125 喇叭规格/数量;6.5″*4 2″*1	只	3
22--2	室内音柱	功能特点: ★全天候防水户外音柱采用铝合金材质网罩设计，永不生锈；室内外均宜，寿命长。 ★选用优质大磁钢防水全频喇叭、高灵敏度、全铜变压器，高密度 PVC 防水板，不锈钢稳固螺丝。 高动态范围扬声器，二分频结构,声音清晰、明亮。 配有安装支架，安装便捷；适应不同场合。 ★额定功率：20W 输入电压：70V100V 灵敏度(1m/1W)：89dB 频率响应：150~15kHz 产品规格 mm：405*150*100mm ★喇叭规格/数量：4 寸全频*2 只+2 寸高音*1 只	只	8
23 校园广播				
23--1	室外音柱	技术参数 1.输入电压：70V/100V；2.额定功率：35W/45W；3.峰值功率：80W；4.频 响：100～20KHz； 5.灵 敏 度：95±3db；6.尺 寸(H*W*D)：620±2mm*150±2mm*125±2mm；7.喇叭尺寸:4″*4+2.5″*1；	台	2

23--2	功放	功能特点：1.带节能 3EM-G4 嵌入式电控管理技术，有信号输入时功放启动，无信号时 1 分钟后功放进入待机，待机功耗≤5W；2.具备直通、节能转换开关，自由切换；3.采用全 D 类数字功放，效率达 90%以上，可提供 240W 额定功率输出；4.支持 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出；5.具备 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出；6.各输入通道独立音量控制，高、低音调控制；7.具备条形电平指示带，显示信号输出强弱；8.采用功率放大器限幅、短路、削峰保护技术，有效保护功放稳定运行；9.置于高温+55℃和低温-20℃时，能稳定工作； 技术参数: 1.辅助输出：大于 700mV；2.输入灵敏度：MIC1、2:10mv，AUX1、2、3:600mv 不平衡；3.频响：100Hz-18KHz；4.总谐波失真：小于 1%；5.信噪比：AUX1、2、3:70dB；6.音量调节：低音:±7dB（100Hz），高音:±7dB（10KHz）；7.额定功率：240W；8.默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；9.电源：AC220V/50Hz； 10.外型尺寸：485±2*340±2*88±2mm；11.净重：11.5 ±0.5Kg；12.功耗：500W；	台	1
23--3	智能播放主机	产品特点：1.3.2 寸 TFT 真彩屏显示屏，中英文操作界面，多级菜单操作模式；2.采用先进的音频压缩格式，以 MP3，WMV，MIDI 等格式存储音频数据；3.周循环，可编春夏秋冬 4 套程序，可根据季节或天气设置不同的程序模式，每天定时循环 99 个时间段，实现全天无人值守，每套程序随意复制、切换，编程迅速快捷，实现自动定时、定节目、定分区播放；4.支持节目编录、紧急插播；5.系统音乐定时，提供曲目功能选择（选号播放或顺序播放），执行播放模式（顺序一次、顺序重复或随机播放）选择；★6.系统 FM 定时，选择相应 87Hz-108Hz 频段定时节目；7.USB 接口，直接连接电脑随意下载更音乐和定时程序；★8.2 路功放输入，6 路分区输出，每路分区独立受编程控制定时开关；★9.2 路受控电源，受编程控制设定提前 15-60 秒时间打开受控电源；10.内置收音机，可接收电台节目；11.内置监听功能，并可调节监听音量；12.停电保护所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行；13.支持消防联动短路触发控制接口； 技术参数： 1. MP3 存储介质：外置 4GSD 存储卡，可升级到 32G 存储；2. 电源：交流 220V/50Hz；3. 屏幕显示：LCD 中文液晶显示；4.控制方式：电脑编程、手动；5.电脑接口：USB 接口；6.MP3 频率响应：20Hz-20KHz/±1db；7. MP3 信噪比：90db；8. 收音 FM 频段：87Hz-108Hz；9. 音频输入：10kΩ/0.775V；10. 话筒输入：600Ω/10mV；11. 音频输出：1KΩ/0～1.5V,30Hz-20KHz；12. 频率响应：20Hz-20KHz/±db；13.音频失真度：0.1%；14.电源管理：自:2 路外控电源,两路功率电源；15.输出电源：交流 220V/50Hz；16. 监听喇叭功率：0.5W；17. 编程时间：精确到秒；18. 时间制式：24 小时；19. 保护：ACFUSE×1A；20. 操作系统：兼容 WIN98/2000/XP；21. 尺寸(长*深*高)：485±2*350±2*90±2cm；22. 功耗：25W；	台	1

23--4	话筒（一拖二手持）	产品概述：1.一拖二无线系列话筒产品专门为会议场景量身打造的，他的优势更集中表现在抗干扰能力强，不容易受外界干扰，通道隔离度好，可以多套叠机使用，人声表现好，声音圆润扎实，还原度高，拾音距离好，空旷环境传输距离达到60-150米，能适用于非远距离传输的大多数应用场景；2.主要应用场所：大中小型会议、培训室、多功能厅、宴会厅、报告厅、礼堂、剧院、演讲室、KTV包房等场所； 接收机技术参数：1.工作频率：500-980MHz；2.通道：2*100通道可调频；3.红外对频，频率同频技术；4.显示屏显示发射器电池电量；5.S/N信噪比：>105dB；6.T.H.D失真:<0.5%；7.频率回应:40Hz-18KHz；8.噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪；9.远距离线路设计,使用距离可达60-150米； 发射器技术参数： 1.频道:200频道；2.频带宽度:50MHz；3.频道间隔:300KHz；4.频率稳定度:±0.005%；5.使用电池（每只话筒）:2节AA电池/5号电池；	台	1
23--5	机柜	12u	台	1
23--6	线材+施工	一批	盘	1
24校园监控设备				
24--1	硬盘	6T	个	8
24--2	32路硬盘录像机 （8盘位）	支持IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；支持最大32路高清IPC网络视频接入；支持最大2路4K/4路4MP/8路1080P/16路720P/32路4CIF同时预览；支持最大2路4K/4路4MP/8路1080P/16路720P同步回放，1/16到512倍速；支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32画面预览；支持8个硬盘接口，单块最大16TB；支持2个100M/1000M以太网接口；支持1个HDMI/1个VGA视频输出（同源），HDMI最高分辨率可达4K支持S+265、H.265、H.264压缩标准；带宽：接入带宽160Mbps；转发带宽48Mbps；存储带宽128Mbps；支持接入热像测温枪进行测温管理；支持客流量统计，支持多台客流量相机组成区域内统计；支持驳接Onvif、RTSP协议网络前端、GB/T28181标准对接平台、GA/T1400对接平台；支持H.265 Onvif；功率≤40W（不含硬盘）	个	1
24--3	交换机	24口以太网交换机	个	2
24--4	网线	超五类国标网线一批	箱	7

24--5	摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，最高分辨率支持 1080P@25fps 4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换 4 颗红外补光灯，80m 有效补光距离 最低照度彩色 0.02 lux (@F2.0,AGC ON)黑白 0.01 lux(@F2.0,AGC ON) 内置 MIC，环向拾音高保真抗干扰 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门、视频遮挡 支持周界、绊线 支持 HTTP，HTTPS，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，NTP，UPnP，UDP，IGMP，Easy DDNS，SMTP，IPv4，IPv6 支持 ONVIF Profile S/T、GB/T28181、RTSP 支持云升级 IP67 级防尘防水设计，支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电，功率：6W（12V），6.7W（POE） 工作温度：-35℃～65℃（不开红外）；-30℃～40℃（开红外）	个	28
24--6	显示器	55 寸液晶显示器，LED 显示，分辨率≥1920*1080，屏幕比例：16:9	台	1
24--7	光纤	电信级光纤	盘	4
24--8	光纤收发器	电信级光纤千兆收发器	对	1
24--9	监控电源线	RVV2*1.0	米	800
24--10	机柜	12u	台	1
24--11	辅材+施工	一批	批	4540
25 校园监控系统				
25--1	360 度云台摄像头	360 度云台摄像头 1 个（200 万像素）	台	1

25--2	机枪摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，最高分辨率支持 1080P@25fps 4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换 4 颗红外补光灯，80m 有效补光距离 最低照度彩色 0.02 lux (@F2.0,AGC ON)黑白 0.01 lux(@F2.0,AGC ON) 内置 MIC，环向拾音高保真抗干扰 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门、视频遮挡 支持周界、绊线 支持 HTTP，HTTPS，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，NTP，UPnP，UDP，IGMP，Easy DDNS，SMTP，IPv4，IPv6 支持 ONVIF Profile S/T、GB/T28181、RTSP 支持云升级 IP67 级防尘防水设计，支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电，功率：6W（12V），6.7W（POE） 工作温度：-35℃～65℃（不开红外）；-30℃～40℃（开红外）	个	9
25--3	32 路硬盘录像机 （4 盘位）	支持 IPC 分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 支持最大 32 路高清 IPC 网络视频接入 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/32 路 4CIF 同时预览 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P 同步回放，1/16 到 512 倍速 支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32 画面预览 支持 4 个硬盘接口，单块最大 10TB 支持 2 个 100M/1000M 以太网接口 支持 1 个 HDMI/1 个 VGA 视频输出（同源），HDMI 最高分辨率可达 4K 支持 S+265、H.265、H.264 压缩标准 带宽：接入带宽 160Mbps；转发带宽 48Mbps；存储带宽 128Mbps 支持接入热像测温枪进行测温管理 支持客流量统计，支持多台客流量相机组成区域内统计 支持驳接 Onvif、RTSP 协议网络前端、GB/T28181 标准对接平台、GA/T1400 对接平台 支持 H.265 Onvif 功率≤40W（不含硬盘）	台	1

25--4	硬盘	8T	块	4
25--5	网线	超五类国标一批	米	1000
25--6	交换机	24 口交换机	台	2
25--7	辅材+施工	一批	批	1
26 校园广播系统				
26--1	IP 网络广播服务器(17.3″)	功能特点： 高档 7U 铝合金拉丝面板，美观大方。 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 处理器：Core 双核四线程（主频 2.4G）。 显示屏：17.3 寸高分辨率液晶显示屏（≥1600*900）。 线路输入：7 路独立音量调节，3 路话筒输入，4 路线路输入，3 路辅助输出，带有高低音音量调节。 线路接口：1 个 3.5 话筒输入接口，1 个 3.5 音频输出接口，3 个 6.35 话筒输入接口，4 组莲花输入接口，2 组莲花输出接。 具有 3C 证书和节能环保证书 工业级机柜式机箱设计，耐指纹电解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 强大的兼容性，兼容支持 Windows、LINUX 等操作系统。 防震抗干扰，节能静音，耐高低温，适应各种环境 支持 7*24 小时不间断运行。 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。 安装方式：支持机架安装方式，桌面放置	台	1

26--2	数字化 IP 网络广播系统软件（含加密狗）	功能特点：1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 CS 架构，可实现终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。8.支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集），定时音乐播放可通过路径选择曲目，也可选择定时文件夹两种方式，适用于不同用户的需求。9.定时任务支持多台 16 路电源时序器管理，可定时开启与关闭，并具有全开关和单开关的功能选择。10.支持多方案切换选择（按日期切换、按星期切换、多方案同时运行），适用于不同场合的需求。11.支持多套定时打铃方案定时切换，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。12.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。13.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。14.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。15.通过广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。16.支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过服务端或分控客户端均可轻松设置分区。17.支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。18.支持对终端设置快捷键，每个终端最多可以配置 35 个快捷键，每个快捷键都可定义广播、喊话与对讲。19.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。20.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。21.支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。22.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。23.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。24. 支持模拟备份切换管理，结合模拟备份主机，可设定模拟延时时间，使系统切换时音频播放不掉字，并在终端出现断网或断电情况下，能自动切到模拟广播系统，确保任务正常进行。25.系统可以实现终端的环境噪声监测，自动调整终端的声音大小，可提供信息反馈。26.系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、WindowsXP、Windows7 等多个系统平台。27.服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。	套	1

26--3	IP 网络话筒	功能特点： 1.桌面式设计，自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠.低功耗省电状态 2.采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。 3.支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m。 4.支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 5.内置 MP3 解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲.下一曲.播放.暂停.停止.单曲循环.全部循环等播放功能，便于操作控制。 6.支持求助信号铃声.闪灯提示，一键接受求助.对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7.带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8.内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP.UDP.IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 9.内置 5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。 10.一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 11.本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。 12.一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；二路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 260±2（长）*65±2（高）*160±2（宽）MM	台	1
26--4	IP 网络音箱	产品特点 专业一体化壁挂式音箱设计，整机结构非常坚固，箱体符合声音共振原理设计理念。十分美观大方； 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1 秒钟； 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号； 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫的网络延时时间小于 30mS。 内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质。 设有一路 8 欧/20W 功率输出，外接定阻音箱。 内置 5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网	只	12

		设备尺寸：195±2（宽）*175±2（厚）*282±2mm（高）		
26--5	高清天花喇叭（6W）	功能特点: ★高清天花喇叭采用铝合金喇叭网罩，永不生锈，外形美观。 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮，人声非常丰富、饱满。 ★优质 ABS 工程塑料一次成型，后盖采用防虫防属结构设计。 外表光滑透亮，不变形，不褪色，防腐蚀，经久耐用。 强力活动夹设计，安装方便 技术参数： ★喇叭单元：6.5″ ×1 ★额定功率：6W 最大功率：10W 额定输入：70/100V 灵敏度（1m，1W）：93dB±2dB 最大声压级（1m）：98dB±2dB ★频率响应：140-18kHz 安装孔尺寸：ø165-ø170mm 尺寸：70±2×ø186mm	只	12

26--6	IP 网络功放(120W)	功能特点： IP 网络功放采用 19 英寸 2U 标准机架式氧化铝拉丝面板设计，美观实用。 采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S、标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网。 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路发辅助输出，每路都设有独立音量调节。 本终端设有 3 级优先功能，MIC 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MICAUXAUX2 为第三级优先 设有一路短路输入，二路路短路输出接口，便于用户扩展。 设有一路 DC24V 强切电源备用接口，供于用户选配扩展 设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目 自带一路功率放大器，输出方式为 100V、70V、4~16Ω，输出功率：120W。 功放的控制电源采用节能环保模式设计，可手动或自动模式打开与关闭。 设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯，对功放的工作状态一目了然。 采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护， 设备尺寸：485±2*88±2*365±2mm（不含把手）。	台	1
26--7	IP 网络广播音柱(40W)	功能特点：1、专业的一体化结构设计，良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合 IP54 防护等级认证要求。2、采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1 秒；3、集 IP 网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成 IP 网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；4、内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。输出功率为 40W。5、支持 IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。6、具有 1 路 RJ4510/100M 网络接口，直接接入网络即可使用；支持局域网与广域网，可以跨网段和跨路由使用。7、设有一路短路输入，触发时可是设置为播放一首曲目，可用于作为报警提示作用；8、设有一路音频输入接口，输入音量大小可以调节，一路音频输出；9、面板设有电源指示灯显、音频信号指示灯、网络数据指示灯，工作状态一目了然；10、内置 4 个 4 寸 10W 低音+1 个高音喇叭单元，音质清晰；11、内置线路板采用金属固定，防水、防潮，安全可靠。12、内置喇叭采用防火阻燃酸碱防水 PVC 塑胶板固定，真正实现防雨、防晒。13、AC220V 电源供电与以及网口输入都加入防雷保护设计，使设备在户外工作更加稳定；14、可定制 DC24V 供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求；15、外观尺寸：608±2*150±2*102±2mm（长*宽*厚）	台	3
26--8	交换机	24 口以太网交换机	个	1

26--9	3.5mm 转莲花（2RCA）	1.5 米棕线\3.5mm 转莲花（2RCA）	条	2
26--10	莲花（2RCA）转莲花（2RCA）	2 米棕线\莲花（2RCA）转莲花（2RCA）	条	2
26--11	6.3 插头转 6.3 插头	1.5 米酒红色线\6.3 插头转 6.3 插头	条	2
26--12	立式机柜	24u	套	1
26--13	电源线（强电）	RVV2*1.0　100 米/盘	盘	3
26--14	音响线	RVV2*1.0　100 米/盘	米	400
26--15	网线	超五类国标网络线一批	箱	3
26--16	辅材+施工	一批	批	1
27 监控设备				
27--1	硬盘	6TB 专用硬盘	个	8
27--2	32 路硬盘录像机 （8 盘位）	支持 IPC 分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；支持最大 32 路高清 IPC 网络视频接入；支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/32 路 4CIF 同时预览；支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P 同步回放，1/16 到 512 倍速；支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32 画面预览；支持 8 个硬盘接口，单块最大 16TB；支持 2 个 100M/1000M 以太网接口；支持 1 个 HDMI/1 个 VGA 视频输出（同源），HDMI 最高分辨率可达 4K 支持 S+265、H.265、H.264 压缩标准；带宽：接入带宽 160Mbps；转发带宽 48Mbps；存储带宽 128Mbps；支持接入热像测温枪进行测温管理；支持客流量统计，支持多台客流量相机组成区域内统计；支持驳接 Onvif、RTSP 协议网络前端、GB/T28181 标准对接平台、GA/T1400 对接平台；支持 H.265 Onvif；功率≤40W（不含硬盘）	个	1
27--3	交换机	24 口以太网交换机	个	2
27--4	网线	超五类国标网络线一批	箱	7
27--5	交换机	8 口以太网交换机	个	3

27--6	防水箱	标准防水箱	个	1
27--7	200 万全彩筒型摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，最高分辨率支持 1080P@25fps 4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换 4 颗红外补光灯，80m 有效补光距离 最低照度彩色 0.02 lux (@F2.0,AGC ON)黑白 0.01 lux(@F2.0,AGC ON) 内置 MIC，环向拾音高保真抗干扰 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门、视频遮挡 支持周界、绊线 支持 HTTP，HTTPS，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，NTP，UPnP，UDP，IGMP，Easy DDNS，SMTP，IPv4，IPv6 支持 ONVIF Profile S/T、GB/T28181、RTSP 支持云升级 IP67 级防尘防水设计，支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电，功率：6W（12V），6.7W（POE） 工作温度：-35℃～65℃（不开红外）；-30℃～40℃（开红外）	个	26
27--8	显示器	55 寸液晶显示器，LED 显示，分辨率≥1920*1080，屏幕比例：16:9	台	1
27--9	光纤	电信级光纤	盘	4
27--10	光纤收发器	电信级光纤千兆收发器	对	1
27--11	附 材+施工	含线槽\管、辅材等 一批	批	1
28 综合楼及户外监控系统				

28--1	200 万全彩筒型摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 传感器，最高分辨率支持 1080P@25fps 4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换 4 颗红外补光灯，80m 有效补光距离 最低照度彩色 0.02 lux (@F2.0,AGC ON)黑白 0.01 lux(@F2.0,AGC ON) 内置 MIC，环向拾音高保真抗干扰 支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、日夜模式切换、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D 数字降噪、Smart IR、电子快门、视频遮挡 支持周界、绊线 支持 HTTP，HTTPS，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，NTP，UPnP，UDP，IGMP，Easy DDNS，SMTP，IPv4，IPv6 支持 ONVIF Profile S/T、GB/T28181、RTSP 支持云升级 IP67 级防尘防水设计，支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电，功率：6W（12V），6.7W（POE） 工作温度：-35℃～65℃（不开红外）；-30℃～40℃（开红外）	个	33
28--2	32 路硬盘录像机 （4 盘位）	支持 IPC 分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 支持最大 32 路高清 IPC 网络视频接入 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P/32 路 4CIF 同时预览 支持最大 2 路 4K/4 路 4MP/8 路 1080P/16 路 720P 同步回放，1/16 到 512 倍速 支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/13/16/20A/20B/25/32 画面预览 支持 4 个硬盘接口，单块最大 10TB 支持 2 个 100M/1000M 以太网接口 支持 1 个 HDMI/1 个 VGA 视频输出（同源），HDMI 最高分辨率可达 4K 支持 S+265、H.265、H.264 压缩标准 带宽：接入带宽 160Mbps；转发带宽 48Mbps；存储带宽 128Mbps 支持接入热像测温枪进行测温管理 支持客流量统计，支持多台客流量相机组成区域内统计 支持驳接 Onvif、RTSP 协议网络前端、GB/T28181 标准对接平台、GA/T1400 对接平台 支持 H.265 Onvif 功率≤40W（不含硬盘）	台	2
28--3	监控硬盘	8T	块	8

28--4	监控机柜	监控机柜	个	1
28--5	网线	超五类国标网络线,每箱 300 米	箱	10
28--6	交换机	24 口以太网交换机	个	2
28--7	汇聚交换机	24 口千兆交换机	个	1
28--8	显示器	22 寸液晶显示器，分辨率 1920*1080,3 年质保	台	1
28--9	光纤	电信级光纤 100 米/盘	盘	3
28--10	光纤收发器	电信级光纤千兆收发器	对	3
28--11	交换机	8 口千兆以太网交换机	个	3
28--12	无线 AP	定制	个	4
28--13	电源线	RVV2*1.0	米	600
28--14	辅材+施工	一批	批	1

二标段

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	户外音乐墙打击乐器	鼓：40.35.30.25×20cm 4 个 打击乐器：105*50cm 1 个 传声筒：400*40*120cm 1 个	套	7
2	打击乐器（13 件套）	铃鼓、双响筒、木柄碰钟一对、木鱼、单棒铃一对、节奏棒一对、单响筒、摇铃、长柄响板、沙锤一对、沙蛋一对、响板一对、4 寸三角铁	套	80
3	秋千组合	滑梯、攀爬、轮胎组合（440*260*200cm）立柱规格 5*8cm，木制工艺整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润；第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节；所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）,所有螺丝配件五金均为 304 不锈钢。	套	4

4	户外碳化积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理；二、大型户外碳化积木 1633 粒配置参数如下：（1）正方形：尺寸：10*10*5cm；数量：480 个；（2）正方形：尺寸：10*10*2.5m；数量：700 个；（3）长方形：尺寸：20*10*5cm；数量：60 个；（4）长方形：尺寸：20*10*2.5cm；数量：180 个；（5）长方形：尺寸：40*10*5cm；数量：30 个；（6）长方形：尺寸：60*10*2.5cm；数量：15 个；（7）长方形：尺寸：80*10*2.5cm；数量：6 个；（8）长方形（开槽）：尺寸：120*10*2.5cm；数量：8 个；（9）半圆环积木：尺寸：30*15*2.5cm；数量：8 个；（10）半圆积木：尺寸：20*10*2.5cm；数量：4 个；（11）直角三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：8 个；（12）等腰三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：8 个；（13）圆柱积木：尺寸：Φ5*10cm；数量：85 个；（14）圆柱积木：尺寸：Φ5*20cm；数量：20 个；（15）圆柱积木：尺寸：Φ5*40cm；数量：15 个；（16）圆柱积木：尺寸：Φ10*40cm；数量：2 个；（17）Y 型积木：尺寸：40*30*2.5cm；数量：1 个；（18）三叉路积木：尺寸：42*30*2.5cm；数量：1 个；（19）推车：尺寸：60*50*55cm；数量：1 个；（20）直梯：尺寸：127*47*4.5cm；数量：1 个	套	9
5	碳化攀登架（16 件套）	攀登架 3 个 120cm 和 3 个 100cm、6 个平衡板、4 个梯子	套	3
6	幼儿体操器械组合	单杠（180*160*130-190）、双杠（180*168*95-145）、体操垫（240*120*5）、四合一跳箱（75*65*130）、蹦床（100*22）、鞍马（60*60*75）、起跳踏板（50*80）、爬行架（200*85*64）、平衡木一组（150*30*300、跨栏一套（15、23、30）、跳马（45-60）	套	9
7	多人滚筒协力车	七彩滚筒 规格：195*65*60cm 全身细节光滑处理，无毒无异味，安全加固，滚轮支架。	辆	11
8	幼儿三轮车组合	欢乐兜风三轮车 98*59*64cm，双人脚踏四轮车 120*58*69cm，侧双人三轮车 108*84*64cm，幼儿货运三轮车 100*54*64cm	套	8
9	沙坑玩具	直径 180cm，高度 50-60cm 工程塑料，一次性滚塑工艺。	套	1
10	水系玩具	规格：80*80*88cm，塑料+不锈钢	套	1
11	**区角**	**清单如下：**	**批**	**1**
	运动启蒙	1、方案材料：感统运动区教师指导方案 1 册，尺寸 185*260mm，材质纸质。2、环创材料：区域标识牌 1 张，尺寸 210*285mm ，材质纸质。3、收纳材料：（1）标签贴：盒贴 1 套，尺寸：180*80mm，材质不干胶；（2）柜贴 1 套，直径 100mm，材质不干胶；（3）小号收纳盒 3 个，尺寸 315*208*140mm，材质塑料。4、触觉材料 ：（1）大龙球 2 个，充气后直径 65cm 左右，材质软塑；（2）带刺花生球 2	套	1

		个，充气后 40*80cm 左右，材质软塑；（3）触觉垫 5 个， 充气后直径约 34cm，高 4.5cm，塑料软塑；（4）多彩触觉球 2 套（每套 8 个小球），尺寸 50*50mm、60*60mm、65*65mm，材质软胶（PVC 材质）；（5）触觉刷 2 个，尺寸长约 10.4cm、宽约 6.2cm、高约 5.7cm，材质握柄 PP、刷毛 EVA；（6）水晶触觉球 2 个，尺寸直径约 7.5cm，材质塑料。5、视听材料：（1）海洋球 500 个，尺寸直径约 5.5cm ，材质塑料；（2）八音敲铃 1 套（每套含鼓棒 2 根），八音砖长 22cm、宽 6cm、高 6cm，鼓棒长约 14.8cm，材质木质、金属；带铃洞洞球 6 个，小洞直径约 1.5cm、洞洞球整体直径约 9cm，材质塑料、金属；（3）手眼协调套圈 2 套（每套含 2 根底座、5 根立柱、5 个套环），底座尺寸长 40cm，宽 4.5cm、立柱长 15cm，套环直径约 11cm，材质木质、麻绳；（4）多彩保龄球 2 套（每套含 6 个瓶子和 2 个球），滚球尺寸直径约 10cm、球瓶约 18.5*6.5cm，材质 PU 实心棉。6、前庭觉材料：（1）摇滚大陀螺 1 个，尺寸直径约 73cm、高约 30cm，材质塑料；（2）百变旋转龟背 8 个，尺寸直径约 38cm、高约 20cm，材质塑料；（3）蹦床 1 个，蹦床尺寸高 87cm、床面高 23cm、外框直径约 122cm、单杠高 134-158cm，材质金属、布质、橡胶。7、本体觉材料：（1）软包组合：材质 PU 皮革、高密度硬质海绵；三步梯 1 个,尺寸 70*60*30cm;凹型软包 4 个,尺寸 70*30*30cm、(内凹槽 30*30*15);方形拱门 2 个,70*70*30cm、厚度 10cm；弧形软包 3 个，尺寸 100*50*30cm；圆筒 1 个，外直径 60cm、内直径 40cm；圆筒底座 1 个，尺寸 70*70*50cm；方形软包 2 个，尺寸 70*70*15cm；三角斜坡 1 个，尺寸 70*70*30cm；摇摇船 1 个，尺寸 80*60*30cm；独木桥 1 个，直径 30cm、长 100cm；地垫 2 块，尺寸 120*70*5cm。8、综合游戏材料:(2)万象组合:材质塑料,全砖 8 块,尺寸 26.5*13.5*8.5cm;半砖 6 块尺寸 13.5*13.5*8.5cm;平衡板 6 块，尺寸 81*14*4cm；小圆桶 8 个 ，尺寸 14*22.5*27cm；体能棒 4 个，尺寸 80cm；中等圆圈 4 个，直径 38cm 左右；手印板 8 个 19*17cm 左右；脚印板 8 个，21*8.5cm 左右。		
	魔箱游戏区	1、方箱：4 套，尺寸：600*600*600mm，材质木质； 2、半步箱：2 套，尺寸：600*600*260mm，材质木质； 3、半岛箱:2 套， 尺寸：600*600*600mm，材质木质； 4、长梯：（1）绳网梯 1 个，尺寸：1184*385*130mm，材质木质+绳网 ； （2）单杠爬梯 1 个，尺寸：1184*385*130mm，材质：木质；(3)基础爬梯 1 个 ，尺寸：1184*385*130mm，材质木质； 5、特色件：(1)摇摇车 1 个，尺寸：1110*535*281mm，材质木质；(2)扶手 4 个，尺寸：550*355*15mm，材质木质；（3）游戏板 1 套 ，尺寸 550*550*15mm，材质木质；（4）软包 1 套，材质软包； 6、连接件：（1）扣件 1 套，尺寸 70*70*70mm，材质塑料；（2）螺母 1 套，尺寸 35*35*10mm，材质塑料；（3）螺丝（长）1 套，尺寸 35*35*55mm，材质塑料；（4）螺丝（中）1 套，尺寸 35*35*40mm，材质塑料；（5）螺丝（短）1 套，尺寸 35*35*25mm，材质塑料。	套	1

12	水泥坑	水泥坑 3.15*3.55*0.5m	个	1
13	戏水池	充气加厚 20 平方	个	1
14	户外攀爬悬吊组合	镀锌管铁架爬架 1 个，规格：340*113*230cm 彩色爬梯：1 个 单杠吊环：1 个 三角吊环：1 个	组	2
15	索道	空中单道滑索 主立柱:114 镀锌钢钢烤漆壁厚 2.5(静电粉末烤漆) 栏杆:32 镀锌钢管烤漆(静电粉末烤漆) 平台:1100/1100/60 镀锌板烤漆 楼梯:1600/650 镀锌板烤漆 滑索全长 25 米左右 钢索有带缓冲	套	2
16	幼儿三轮车	幼儿单人三轮车，幼儿两人三轮车，幼儿三人三轮车 材质：塑料+金属支架+橡胶轮子。可对长宽高进行±6%以内细微调整。材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺，车子的作用：主要在玩的过程中，使孩子的手脚协调能力得到很好的训练，提高孩子的控制能力，提高孩子的灵活性。是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。	辆	35
17	幼儿平衡车	规格：82*45*65cm 材质：塑料+金属支架+橡胶轮子。可对长宽高进行±6%以内细微调整。材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺，车子的作用：主要在玩的过程中，使孩子的手脚协调能力得到很好的训练，提高孩子的控制能力，提高孩子的灵活性。是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。	辆	15
18	室内游戏装备	区域活动 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷； 区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷；进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 幼儿操作材料 主题活动材料：娃娃小屋、娃娃餐厅、娃娃盥洗室、娃娃 梳妆台、爱心医院、鲜农菜场、彩虹冰淇淋；	套	3

		通用材料：多用操作架、代币；		
19	室内游戏装备	区域活动 教师指导方案：1 册，正度 16 开，双胶纸 环境创设材料：区域标识底板 1 张，布质，单面四色印刷； 区域标识卡 6 张，布质，单面四色印刷； 进区规则 1 张，铜版纸，单面四色印刷； 收纳材料：透明收纳盒，材料配套袋贴、盒贴、柜贴等； 幼儿操作材料 数与运算玩具：计数立方、分合瓢虫； 量与测量玩具：方块组合、彩条接龙； 几何形状玩具：菱形组合、花样拼板 1、魔力三角片； 空间关系玩具：镜面拼板 2、方位游戏 2； 匹配分类玩具：彩蛋游戏； 模式知觉玩具：接龙牌； 观察推理玩具：兔子棋、对称蝴蝶 2； 综合运用玩具:钓鱼游戏、相邻数拼图、中国传统纹样转盘 其他纸质辅材：玩法图卡、评价表；	套	3
20	积木墙	750 粒积木/平方，底板柔韧度高，不易变形，积木选用环保优质材料	平方	30
21	游戏桌	规格：116*80*53cm 双用带收纳游戏桌	个	10
22	木制户外收藏箱	规格：61*54*158cm	个	6
23	户外玩具收纳蓬	铝合金材质，防雨布棚，按实际长度定制	米	44
24	滚轮隧道	规格：3.5*1.2*1.21m 材质:PP、PVC(共计 174 件) 300mmx120mm 连接盘 48 个;300mmx120mm 转动盘 12 个;336xΦ48mm(连接管-A31)42 根;670xΦ48mm(连接管-A764)16 根;650xΦ48mm(连接管-B470)16 个;382XΦ48mm24 根;256Φ48mm;16 根	组	1
25	三角攀爬架（多人）	规格：2.1*1.65*1.2m 材质:PP、PVC、Fe(共计 89 件) 300mmx120mm 连接盘 30 个;148xΦ48mm(连接管-A180)24 根;795xΦ48mm(连接管-A500)20 根;451xΦ48mm(连接管-A764)6 根;706xΦ12mm 连接丝杠 9 根	组	1

26	八角桩台	规格： 2.5*2.5*1.4m 材质:PP、PVC(共计 120 件) 300mmx120mm 连接盘 36 个;480xΦ48mm(连接管-A500)48 根;780xΦ48mm(连接管-A764)12 根;550XΦ48mm(连接管-A500)24 根;	组	1
27	荡桥	规格：5.42*2.44*2.22m 材质:PP、PVC、Fe、EVA、PC(共计 270 件) 300mmx120mm 连接盘 48 个，300mmX120mm 连接盘-带扣 12 个;180mmXΦ48mm(连接管-A180)8 个;764mmxΦ48mm(连接管-A764)80 个;1139mmxΦ48mm(连接管-A1139)42 个;1.2m 包塑链 24 个;0.8m 包塑链 12 个;800mmxΦ12mm 连接丝杠 12 个;600mmx150mm 秋千板 4 个;130mmx50mm 管夹 32 个	组	1
28	体智能套装	材质:PP、PVC、EVA、ABS(共计 996 件) 300mm*120mm 连接盘(蓝色)36 个;300mm*120mm 连接盘(黄色)36 个;300mm*120mm 转动盘 8 个;313mm*48mm 连接管 36 个;500mm*48mm 连接管 36 个;764mm*48mm 连接管 36 个;100mm 连接球 144 个;102mmXΦ38mm 连接手柄 288 个;连接管 186mm*38mm144 根;连接管 306mm*38mm72 根;连接管 475mm*38mm72 根;连接管 714mm*38m72 根;1076mm*407mm 围栏布 16 块:	套	1
29	游戏组合	58 件套 60 厘米 2 个；80 厘米 2 个；100 厘米 2 个；120 厘米平衡板 10 个；150 厘米平衡板 10 个；60 厘米单梯 9 个；120 厘米单梯 9 个；150 厘米单梯 2 个；60 厘米双梯 4 个；120 厘米双梯 4 个；150 厘米双梯 2 个；50*60 滚筒 1 个；56*60 滚筒 1 个	套	1
30	户外活动攀爬绳架	攀爬架 340*113*230cm 彩色梯 2 条，大小圆盘 3 条，彩色球 2 条，葫芦吊环 3 条，斜坡绳 2 条，小圆盘 2 条。	组	1
31	儿童手摇车	规格：71*62*40cm，车架材质：钢管烤漆，车轮采用全新 PP 料，环保安全	辆	4
32	感统 12 件套组合	12 件套全海绵 圆通 1 个，圆通底座 1 个，摇摇床 1 个，跳马 1 个，U 型底座 4 个，半圆 3 个，平衡木 1 个	套	2
33	平衡木	长 2m，面宽 15cm，高 30cm，优质松木，环保漆	个	4
34	饲养房	规格：1780*560*950mm，镀锌托盘，防腐防霉，水性环保漆	个	2
35	组合沙水玩具	半圆管 1 米、圆管 1 米、三洞立板+鱼板、铁桶、铁铲、雨衣	套	50
36	玩水风车转转转	手摇竹制水车	个	1
37	墙面底板、百变积木	448 粒积木/平方，底板柔韧度高，不易变形，积木选用环保优质材料	平方米	16
38	区角四件套组合	木质冰箱、木质烤箱、洗衣机橱柜、厨房（模具）	套	3

39	区角超市组合	超市扮演柜+玩具	套	4
40	区角医院组合	医生工作台、医院柜、医科套装	套	4
41	区角娃娃家组合	洗衣机、落地镜、挂衣架、熨衣架、娃娃床	套	4
42	大型滑梯	1、规格:8.6*4.3*5.1m，具备攀，爬，钻，滑等功能。 整体玩具结构新颖，色彩鲜艳，功能齐全。2、立柱采用Φ114*2mm 国标镀锌钢管。整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面经酸洗、除油、磷化、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理。3、平台采用 Q235、厚度 2.0mm；焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊。厚度 2.0mm,底部框架结构加固；整体加工成型后经除油、磷化、抛光。4、扶手、护栏采用壁厚 1.6mm 钢管。整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面经酸洗、除油、磷化、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理。喷涂经过电脑烤房高温固化后，使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力、色彩鲜艳、不易脱落。5、塑胶滑梯：采用食品级 LLDPE 工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。6、整体玩具连接件、固定件材质均为 304 不锈钢。外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。7、其他所有接触面材料均经倒圆角处理。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。质量要求：1、▲提供产品无动力检测报告（具备 CMA 或 CNAS 标志），符合 GB/T27689-2011《无动力游乐设施儿童滑梯》。2、▲提供钢管检测报告(具备 CMA 或 CNAS 标志),弯曲试验符合 GB/T232-2010 无可见裂纹；碳、硅、铬、铁等成分含量符合 GB/T4336-2016，GB/T20123-2006；抗拉强度、断后伸长率符合 GB/T228.1-2010,检测结果为符合或合格。3、▲提供钢管检测报告(具备 CMA 或 CNAS 标志),表面涂层有害物质可溶性铅含量、有害物质邻苯二甲酸酯含量、有害物质铅含量、有害物质镉含量符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，检测结果为符合或合格。4、▲提供钢板检测报告（具备 CMA 或 CNAS 标志），弯曲试验符合 GB/T232-2010 无可见裂纹；碳、硅、铬、铁等成分含量符合 GB/T4336-2016，GB/T20123-2006；抗拉强度、断后伸长率符合 GB/T228.1-2010，检测结果为符合或合格。5、▲提供原材料钢材表面塑粉检测报告（具备 CMA 或 CNAS 标志），GB/T23987-2009《色漆和清漆涂层的人工气候老化曝露曝露于荧光紫外线和水》，经过 1100 小时人工气候老化试验后，没有明显褪色，未出现开裂、起泡和脱落等现象 6、▲提供原材料焊丝检测报告（具备 CMA 或 CNAS 标志),锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒等各项特定元素的迁移量检测报告,检测依据符合 GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》，测试结果为合格或符合。	套	2
43	盘鼓	16 寸盘古+鼓架+鼓棒口径 50 厘米 高度 24 厘米	套	28
44	篮球	规格：直径约 18cm，材质：橡胶。	个	200
45	触摸墙	触摸墙成品 30 块　底板 19cm 正方形	套	1

46	教室地板（含自流平）	PVC 板	平方米	363.09
47	幼儿园积木	425 块多功能积木，结实结构，EPP 材质	套	1
48	手鼓	1、材质：木质圈、仿羊皮鼓面.2、规格：≥190mm.3、结构：由鼓身、鼓面组成.4、演奏方式：外观涂饰均匀，无流挂现象，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无开裂，演奏时鼓膜震动充分，发音饱满。	个	20
49	户外组合玩具	40 件，PE60cm3 个，PE80cm2 个， 100cm 碳化平衡板 9 个，60cm 碳化单梯 8 个，100cm 碳化单梯 2 个，60cm 碳化双梯 3 个，100cm 碳化双梯 3 个，碳化支架 30cm6 个，碳化支架 60cm4 个	套	1
50	户外玩具车	单人三轮 81*55*64cm，双人脚踏车 108*55*64cm，兜风车 94*48*64cm，黄包车 125*58*41cm，货运车 100*54*64cm（各 3 辆）	辆	15
51	**桌面玩具**	**清单如下：**	**套**	**4**
	欢乐城堡	1、材质：ABS 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手；2、规格：产品包含 1 副底板（255*255mm），内有长颈鹿、鳄鱼、乌龟、花朵、竹林等造型，配备滑梯、小桥、车子等设施，可组成农场、动物园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。大颗粒 2 孔 31*24*15mm 大颗粒 4 孔 31*24*31mm 大颗粒 6 孔 47*24*31mm 大颗粒 8 孔 63*24*31mm1.滑梯:130*14mm2.小桥:98*40mm3.大花朵：68*56mm4.小花朵：53*45mm5.花蕊：56*21mm6.竹叶：80*51mm7.墙壁:119*111mm8.罗马柱：83*32mm9.门:100*62mm10.窗：63*62mm3、件数：218 件配底板		
	万能积木	1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、规格：产品包含 1 副底板，内有人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。⑴底板：255mm*255mm⑵大颗粒：64*32*24mm⑶32*32*24mm⑷32*16*24mm⑸拱门 95*16*45mm⑹塔 45*32*32⑺塔顶 32*19mm⑻三角 47*32*25mm⑼房顶 32*32*19mm3、件数：225 件配底板		
	多元组合	1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2.产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、黑、白、棕 11 种颜色组成规格：正方形块：19*19mm 扇形：19*19*19mm 三角形：14*26*193.件数：600 件		
	幼儿塑料积木	规格：220 件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拚搭各类造型，发挥儿童的想象力。		

	磁性玩具	规格：100 件，形状不同、尺寸不等，材质：优质彩色塑料+磁铁。		
	几何纽扣	1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：圆形：47*4mm 椭圆;47*37*4mm 长方形：48*32*4mm 正方形：48*48*4mm 菱形：77*48*4mm 六边形：48*48*4mm 五边形：48*4mm 三角形：42*47*4mm3.件数:630 件		
	数字穿线板	1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2.产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格：数字 1:30*70mm，2-3:46*70mm，4:50*70mm5:45*70mm，6：46*70mm，7：51*70mm，8:47*70mm,9：46*70mm，10:74*70mm，0:41*71mm3.件数：640 件		
	塑料玩具	1、材质：PE 软体食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成规格：2 孔：31*24*31mm4 孔：31*24*31mm 长方形（8 孔）：63*24*31mm 长方形（6 孔）：47*24*31mm3、件数：339 件		
52	户外玩具收纳篷	铝合金材质，防雨布棚，按实际长度定制	个	9
53	户外积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理； 二、大型户外碳化积木 1500 粒配置参数如下： （1）正方形：尺寸：10*10*5cm；数量：480 个；（2）正方形：尺寸：10*10*2.5m；数量：567 个；（3）长方形：尺寸：20*10*5cm；数量：60 个；（4）长方形：尺寸：20*10*2.5cm；数量：180 个；（5）长方形：尺寸：40*10*5cm；数量：30 个；（6）长方形：尺寸：60*10*2.5cm；数量：15 个；（7）长方形：尺寸：80*10*2.5cm；数量：6 个；（8）长方形（开槽）：尺寸：120*10*2.5cm；数量：8 个；（9）半圆环积木：尺寸：30*15*2.5cm；数量：8 个；（10）半圆积木：尺寸：20*10*2.5cm；数量：4 个；（11）直角三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：8 个；（12）等腰三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：8 个；（13）圆柱积木：尺寸：Φ5*10cm；数量：85 个；（14）圆柱积木：尺寸：Φ5*20cm；数量：20 个；（15）圆柱积木：尺寸：Φ5*40cm；数量：15 个；（16）Y 型积木：尺寸：40*30*2.5cm；数量：1 个；（17）三叉路积木：尺寸：42*30*2.5cm；数量：1 个；（18）推车：尺寸：60*50*55cm；数量：1 个；（19）直梯：尺寸：127*47*4.5cm；数量：1 个	套	1
54	跳箱 3 套及配套折叠海绵体操垫 3 个	跳箱软包 3 4 5 档各一个　　体操垫：120*60*50cm，3 个	套	3

55	木质荡桥	规格：280*130*80cm 木材：采用优质黄花梨木，板材厚度≥2cm，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂聚氨酯清漆。	个	1
56	蹦蹦床	圆形 10 平方 塑料篷	套	3
57	游戏箱	PE 板、防水、800mm*800mm*800mm2 个	套	2
58	游戏箱	PE 板、防水、600mm*600mm*600mm2 个	套	4
59	游戏滚筒	PPVC63cm*120cm	个	6
60	平台组合	规格:3*1.5*2m 六片组合式，具备绳网、轮胎、攀岩、阶梯爬等功能，材质:优质柳楼木。立柱 6*9cm，辅料 4*4cm，板村厚 2cm 表面处理:经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙;喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，五底三面，均为整体喷涂漆面。绳网采用直径 13m 带钢丝攀爬网绳，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，网格大小符合国家标推，可长期使用不变形，不分化，结实耐用，轮胎采用机动车回收橡胶轮胎，经清洗、打磨、底漆、彩色面漆工艺流程加工而成色彩鲜艳表面光滑，攀岩墙板材厚度不少于 2.5cm，攀岩石采用食品级 LLDPE 工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化，整体采用不锈钢螺丝连接固定，螺母处加盖塑料盖帽确保无锐利的棱角裸露防止划伤儿童。	套	2
61	牛皮鼓	14 寸+鼓架	面	60
62	悬吊秋千架组合	规格：2m 长，彩色爬绳 1 条，吊球 4 条，陀螺爬绳 2 条，小球爬绳 2 条，花瓣陀螺绳 2 条，花瓣球绳 2 条，葫芦吊环 2 条	套	1
63	滑梯	1、规格:3.2*1.1*3.0m，具备攀，爬，钻，滑等功能。 整体玩具结构新颖，色彩鲜艳，功能齐全。2、立柱采用Φ76*2mm 国标镀锌钢管。整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面经酸洗、除油、磷化、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理。3、平台采用 Q235、厚度 2.0mm；焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊。底部框架结构加固；整体加工成型后经除油、磷化、抛光。4、扶手采用壁厚 1.6mm 钢管。整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面经酸洗、除油、磷化、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理。喷涂经过电脑烤房高温固化后，使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力、色彩鲜艳、不易脱落。5、塑胶滑梯：采用食品级 LLDPE 工程塑料，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。6、整体玩具连接件、固定件材质均为 304 不锈钢。外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。7、其他所有接触面材料均经倒圆角	套	2

		处理。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。		
64	户外玩沙水管道玩具	88 件沙水游戏，环保透明管。	套	2
65	游戏组合	20 件 100cm 碳化平衡板 2 个，120cm 碳化平衡板 2 个，60cm 碳化单梯 3 个，100cm 碳化单梯 3 个，60cm 碳化双梯 2 个，100cm 碳化双梯 2 个，碳化支架 30cm2 个，碳化支架 60cm2 个，滚筒 2 个	套	1
66	幼儿器材组合	组合跳箱,3 个，可调节挡板 2 个，数字格子垫 1 个，折叠斜坡垫 1 个，S 独木桥 1 个，坦克墩 2 个，训练垫 10 个，攀岩组合一个，大体操垫 2 个， 梯形木箱组合（组合跳箱 3 个）：100*15/50*35cm 100*15/50*55cm,100*15/65*70cm 木质框架+软包 ″ 可调节挡板：长 135cm，宽 85cm，调节高度 100-170cm 金属框架+木质软包 ″ 数字格子垫：外环保加厚 PVC 夹网布，内 EPE 棉 210*70*5CM 折叠斜坡垫：外环保加厚 PVC 夹网布，内 EPE 棉 150*75*35CM S 独木桥：外环保加厚 PVC 夹网布，内 EPE 棉 外径 120CM，内径 60CM，高 35CM″ 三角蹬（坦克墩）：80*60*45cm 木质框架 训练垫：外进口环保加厚耐磨 pu，内 EPE 棉，120*60*5CM 单杠攀岩组合：单杠长度 168cm，宽度 150cm，调节高度 110-170cm，攀登面宽 120cm，高 180cm，两张一套 金属单杠＋木质软包″ 海绵包护垫（大体操垫）：外环保加厚 PVC 夹网布，内优质高回弹海绵 200*150*20CM	套	1
67	户外平衡车收纳架	304 不锈钢架，防雨布棚，高 1.2 米，长 3 米，宽 0.8 米	个	2
68	绘本馆家具组合	1.软包沙发 4 个：L50xW50xH26cm，框架材质：夹板，杂木；面料材质：PU 仿皮；沙发脚材质：塑料脚钉；造型沙发 2.造型壁柜：上面格子结构，下面一米高平台加护栏，两侧楼梯	套	1
69	绿色草坪	材质:pp+pe、底部:网格布＋单底部、背胶:丁本乳胶、高度:2.5cm、密度:16800 针	平方米	500
70	滚筒	PPVC63cm*120cm	个	5
71	游戏户外运动组合装	材质：碳化木+多层板 规格：20 件	套	1

72	户外大型碳化积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理； 二、大型户外碳化积木 866 粒配置参数如下： （1）正方形：尺寸：10*10*5cm；数量：260 个；（2）正方形：尺寸：10*10*2.5m；数量：300 个；（3）长方形：尺寸：20*10*5cm；数量：40 个；（4）长方形：尺寸：20*10*2.5cm；数量：120 个；（5）长方形：尺寸：40*10*5cm；数量：20 个；（6）长方形：尺寸：60*10*2.5cm；数量：15 个；（7）长方形：尺寸：80*10*2.5cm；数量：4 个；（8）长方形（开槽）：尺寸：120*10*2.5cm；数量：4 个；（9）半圆环积木：尺寸：30*15*2.5cm；数量：4 个；（10）半圆积木：尺寸：20*10*2.5cm；数量：2 个；（11）直角三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：4 个；（12）等腰三角形积木：尺寸：40*20*2.5cm；数量：4 个；（13）圆柱积木：尺寸：Φ5*10cm；数量：60 个；（14）圆柱积木：尺寸：Φ5*20cm；数量：15 个；（15）圆柱积木：尺寸：Φ5*40cm；数量：10 个；（16）圆柱积木：尺寸：Φ10*40cm；数量：2 个；（17）Y 型积木：尺寸：40*30*2.5cm；数量：1 个；（18）三叉路积木：尺寸：42*30*2.5cm；数量：1 个；	套	3
73	户外攀爬滑梯爬网体能组合	1、规格:13*8*2.5m，主要材质镀锌钢管、不锈钢板、绳网、PE 板等。2、主立柱采用Φ114*2mm 镀锌钢管，造型新颖、强度高；经过塑粉双层静电喷涂处理，抗紫外线、防静电，安全、环保、不易老化。3、扶手、护栏均采用优质镀锌钢管，整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理后采用塑粉进行双层静电喷涂处理。4、绳网采用航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形。5、滑梯采用优质不锈钢板，经焊接、拉丝、打磨处理，底部框架结构加固，整体加工后分段连接。6、整体玩具连接件、固定件材质均为 304 不锈钢。外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。7、其他所有接触面材料均经倒圆角处理。所有产品外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。8、▲提供原材料缆绳检测报告（具备 CMA 或 CNAS 标志），检测依据符合 GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》GB/T22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》，测试结果为合格或符合。	套	1
74	户外蹦床	规格：2*2m	个	1
75	户外器械收纳蓬	规格：两门总长 1.35*高 1.5*侧宽 0.65m（加厚防水） 材质：金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用 18mm 金属蜂窝板， 外围横板和竖板采用 15mm 金属蜂窝板，配件采用 304 不锈钢。	个	8
76	幼儿投篮架	加大篮板，PE 材质，篮板背面多孔设计，高密度钢管，防锈喷塑，不易生锈。	个	8

77	中型积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理； 二、中小型碳化积木 272 粒配置参数如下： （1）小方块：尺寸：5*5*2.5cm；数量：16 个；（2）基本块：尺寸：10*5*2.5m；数量：88 个； （3）双倍块：尺寸：20*5*2.5cm；数量：6 个；（5）小方柱：尺寸：5*2.5*2.5cm；数量：24 个； （8）小底板：尺寸：20*5*1.5cm；数量：12 个；（10）小三角：尺寸：5*5*2.5cm；数量：12 个； （11）三角块：尺寸：10*5*2.5cm；数量：12 个；（12）大三角：尺寸：20*5*2.5cm；数量：6 个； （13）斜坡三角：尺寸：5*10*2.5cm；数量：12 个；（14）短圆棍：尺寸：Φ2.5*5cm；数量：18 个； （15）长圆棍：尺寸：Φ2.5*10cm；数量：18 个；（16）圆柱：尺寸：Φ5*10cm；数量：6 个； （17）大半圆环：尺寸：20*10*2.5cm；数量：2 个；（18）大半圆：尺寸：10*5*2.5cm；数量：2 个； （19）四分之一圆环：尺寸：10*10*2.5cm；数量：2 个；（20）扇形：尺寸：5*5*2.5cm；数量：2 个； （21）拱桥：尺寸：10*5*2.5cm；数量：8 个；（22）小半圆：尺寸：5*2.5*2.5cm；数量：8 个； （23）半拱门：尺寸：10*5*2.5cm；数量：6 个；（24）小拱壁：尺寸：7*2.5*2.5cm；数量：6 个； （25）Y 形：尺寸：15*15*2.5cm；数量：2 个；（26）人字形：尺寸：20*15*2.5cm；数量：2 个； （27）歌德门：尺寸：11*4*2.5cm；数量：2 个；	套	2
78	中型积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理； 二、中小型碳化积木 582 粒配置参数如下： （1）小方块：尺寸：5*5*2.5cm；数量：30 个；（2）基本块：尺寸：10*5*2.5m；数量：72 个；（3）双倍块：尺寸：20*5*2.5cm；数量：16 个；（4）长方形：尺寸：40*5*2.5cm；数量：16 个；（5）小方柱：尺寸：5*2.5*2.5cm；数量：48 个；（6）方柱：尺寸：10*2.5*2.5cm；数量：64 个；（7）大方柱：尺寸：20*2.5*2.5cm；数量：36 个；（8）小底板：尺寸：20*5*1.5cm；数量：24 个；（9）大底板：尺寸：40*5*1.5cm；数量：24 个；（10）小三角：尺寸：5*5*2.5cm；数量：24 个；（11）三角块：尺寸：10*5*2.5cm；数量：24 个；（12）大三角：尺寸：20*5*2.5cm；数量：12 个；（13）斜坡三角：尺寸：5*10*2.5cm；数量：24 个；（14）短圆棍：尺寸：Φ2.5*5cm；数量：36 个；（15）长圆棍：尺寸：Φ2.5*10cm；数量：36 个；（16）圆柱：尺寸：Φ5*10cm；数量：12 个；（17）大半圆环：尺寸：20*10*2.5cm；数量：4 个；（18）大半圆：尺寸：10*5*2.5cm；数量：4 个；（19）四分之一圆环：尺寸：10*10*2.5cm；数量：4 个；（20）扇形：尺寸：5*5*2.5cm；数量：4 个；（21）	套	3

		拱桥：尺寸：10*5*2.5cm；数量：16 个；（22）小半圆：尺寸：5*2.5*2.5cm；数量：16 个；（23）半拱门：尺寸：10*5*2.5cm；数量：12 个；（24）小拱壁：尺寸：7*2.5*2.5cm；数量：12 个；（25）Y 形：尺寸：15*15*2.5cm；数量：4 个；（26）人字形：尺寸：20*15*2.5cm；数量：4 个；（27）歌德门：尺寸：11*4*2.5cm；数量：4 个；		
79	幼儿园沙坑戏水设备	88 件沙水游戏，环保透明管。	套	1
80	幼儿园乒乓球台	规格：182*91*71cm， 高质量面板，健康环保漆，优质加厚钢管，稳定性强。	个	2
81	秋千	材质：优质木材，防腐加固。 规格：248*120*174cm	架	1
82	平衡木	长 2m，面宽 15cm，高 30cm，优质松木，环保漆	个	2
83	压板	规格：145*35*50CM，环保工程塑料经吹塑工艺制作而成，多种颜色可选，轻便快捷，可称重性强，可触及面打磨光滑，摆放平稳。椅宽 15，长 17cm，握把长 8cm，适用于 3~8 岁儿童使用。	个	2
84	拱形门	规格：65*60cm 环保材质，无毒无味。	个	2
85	室内玩具	1、材质：PP 食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、规格：产品包含 1 副底板，内有人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰 11 种颜色组成。⑴底板：255mm*255mm⑵大颗粒：64*32*24mm⑶32*32*24mm⑷32*16*24mm⑸拱门 95*16*45mm⑹塔 45*32*32⑺塔顶 32*19mm⑻三角 47*32*25mm⑼房顶 32*32*19mm3、件数：225 件配底板	套	8
		桌面塑料玩具，果蔬，动物，生活用品。	套	40
86	室内滑梯	规格：170*80*45cm 优质环保塑料，无毒无味，打磨光滑，安全加固，防滑设计。	个	1
87	室内隧道	规格：144*94*120cm，材质：采用食品级环保工程塑料，色彩鲜艳、无毒无味，表面光滑无毛刺，符合国家儿童玩具安全标准。	个	2
88	**食育之美育服务项目**	**清单如下：**	**套**	**1**

	地柜	教师柜：800*1800*550mm 石英石台面、柜体 EF18 实木颗粒板 幼儿柜：1100*500*550mm 石英石台面、柜体 EF18 实木颗粒板	米	12.8
	吊柜	EF18 实木颗粒板	米	6.4
	菜池	65*45cm 不锈钢手工盆	个	4
	龙头	全铜	个	4
	角阀	不锈钢	个	8
	墙砖拆除	拆除墙体墙砖、垃圾外运	项	1
	软管	金属软管	根	8
	卡座	规格：1500x500x800mm　　框架材质：夹板，杂木；　　面料材质：科技布；	个	10
	长方形岛台	4000*1500*500mm，环保颗粒实木板，石英石台面	方	6
	圆弧异性岛台	环保颗粒实木板，石英石台面	项	6
	西墙造型	10 白色覆膜板，餐具主题背景形象墙	方	15.8
	墙裙	400 竹木针孔纤维墙板	米	36
	实木线条	定制异性实木线，水性漆，底漆刷两遍，面漆刷两遍	米	72
	墙漆	油漆品质、刷漆遍数：满刮腻子两遍、打磨、刷底漆两遍	平方	89
	上下水	PVC 75	根	2
		排水管件及排水胶	项	1
		PPR 25	根	8
		25	个	1
		4 分	个	10
		上水管件	项	1
	电料	PVC 20	米	100
		86 型	个	20
		BV 4 平方	米	200
		BV 2.5 平方	米	100

		四开	个	1
		五孔	个	6
		16A	个	1
		空调漏电	个	2
		胶布	卷	10
	其他	切割地面，挖沟打垫层	米	5
		粘贴地板砖工料	项	1
		安装水电	项	1
	供电电缆	YJV224*10 平方铜芯带铠电缆	米	60
		3 项 4 线漏电保护器	个	1
		人工费	项	1
89	**环境之美育服务项目**	**清单如下：**	**套**	**1**
	大门形象墙	580*235cm 墙面后期处理，钛金字（4.5 厘米厚）、双层亚克力、PVC 打印（2 厘米厚	项	1
	形象墙西侧	40*60cm/块不锈钢	项	16
	室外栏杆	2 个*303cm*130cm*13cm 镀锌板烤漆、活动宣传栏	项	1
	大门入园左侧墙	2500*235cm（19.6/5.7）PVC 打印（1.5 厘米厚）	项	1
	旗杆后背景造型	500*240*15cm 镀锌板烤漆、大字铁皮字、小字 pvc	项	1
	树后短墙	760*235cmPVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1
	西楼进门右墙	480*275cmPVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1
	西楼进门左墙	275*275cmPVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1
	西楼进门迎面墙	2.14*275cm 亚克力背打印、2CMPVC 厚、雕刻	项	1
	西楼楼梯	695*180cm（两面墙）PVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1

	西楼楼梯拐角	长 277*180cm（两面墙）PVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1
	拐角楼梯长	长 570*180cm（两面墙）PVC 打印 1CM 厚、雕刻	项	1
	多功能室左手窗前	590*366 水 cm 晶字、手工制作、手工墙绘、PVC 打印	项	1
	多功能室左手两窗之间	393*366cm 水晶字、手工制作、手工墙绘、PVC 打印	项	1
	多功能室右手窗前	574*366cm 水晶字、手工制作、手工墙绘、PVC 打印	项	1
	两窗之间	142*366cmPVC 打印 1CM 厚加晶片	项	1
	办公楼连廊右侧	长 510*270cm（三层）PVC 打印 1CM 加晶片、加造型	项	1
	左侧两窗之间	长 123*270cm（三层）PVC 打印 1CM 加晶片	项	1
	办公楼楼梯	540*180cm（四面墙）PVC 打印 1CM 加晶片、加造型	项	1
	办公楼梯正对	长 290*180cm（两面墙）PVC 打印 1CM 加晶片、加造型	项	1
	党建室	三面墙造型设计及施工、党建墙设计及施工、标语图案形象设计及安装、窗帘的拆卸及改装。材料石膏板、多层板、龙骨、涂料，pvc、亚克力、挤塑板及辅料。	项	1
	LOGO 和吉祥物设计	美观、形象，浓缩幼儿园办园理念	项	1
	综合楼教室主题墙	墙固	平方米	26
		局部打底墙面找平	平方米	25
		墙面底漆两遍	平方米	26
		墙面面漆两遍	平方米	25
		金檀浮雕 75 版	平方米	14
		定制异性实木线条打底	米	26
		定制异性实木线条水性底漆	米	13
		定制异性实木线条水性面漆	米	13
	幼儿作品展示墙	墙面打底	平方米	7
		铺装 1 公分厚软木	平方米	7
		定制异性实木线条打底	米	31
		定制异性实木线条水性底漆	米	15
		定制异性实木线条水性面漆	米	15
	家园共育栏	墙面打底	平方米	1
		铺装 1 公分厚软木	平方米	1

		定制异性实木线条打底	米	6
		定制异性实木线条水性底漆	米	3
		定制异性实木线条水性面漆	米	3
	综合楼走廊、连廊窗台板	细木工板局部找平，高光防水饰面板	米	74
	美边收口条	竹木	米	605
	墙板	400 竹木针孔纤维墙板	米	335
90	幼儿园积木	425 块多功能积木，结实结构，EPP 材质	套	1
91	户外碳化积木	一、材质：松木，木质轻盈柔软，具有一定程度抵抗腐朽菌及抗潮湿特性，独特木质纹理，保持天然独特木香。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。积木木色碳化色；工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆 2 底 2 面表面处理； 二、大型户外碳化积木 430 粒配置参数如下： （1）正方形：尺寸：10*10*5cm；数量：60 个；（2）正方形：尺寸：10*10*2.5m；数量：90 个；（3）长方形：尺寸：20*10*5cm；数量：100 个；（4）长方形：尺寸：20*10*2.5cm；数量：80 个；（5）长方形：尺寸：40*10*5cm；数量：30 个；（6）长方形：尺寸：60*10*2.5cm；数量：15 个；（7）长方形：尺寸：80*10*2.5cm；数量：4 个；（8）长方形（开槽）：尺寸：80*10*2.5cm；数量：4 个；（9）半圆环积木：尺寸：50*25*5cm；数量：2 个；（10）半圆积木：尺寸：30*15*5cm；数量：2 个；（11）扇形积木：尺寸：15*15*5cm；数量：4 个；（12）直角三角形积木：尺寸：20*10*5cm；数量：8 个；（13）等腰三角形积木：尺寸：30*30*5cm；数量：4 个；（14）圆柱积木：尺寸：Φ5*10cm；数量：8 个；（15）圆柱积木：尺寸：Φ5*20cm；数量：2 个；（16）圆柱积木：尺寸：Φ10*20cm；数量：2 个；（17）圆柱积木：尺寸：Φ5*40cm；数量：2 个；（18）圆柱积木：尺寸：Φ10*40cm；数量：2 个；（19）圆锥形积木：尺寸：10*10*15cm；数量：1 个；	套	1

三标段：

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	1.5 匹挂机空调	1.5 匹、冷暖挂机、变频 ， 额定制冷量：2650w-3510W；额定制热量：3750w-4650W； 能效比：不低于三级	台	35
2	3 匹柜机空调	三项、大 3 匹，冷暖， 额定制冷量：5150w-7290W；额定制热量：7250w-9210W； 能效比：不低于三级	台	20

3	3匹柜机空调	变频3匹(两相电)， 额定制冷量：5150w-7290W；额定制热量：7250w-9210W； 能效比：不低于三级	台	38
4	5匹柜机空调	5匹冷暖柜机 ，额定制冷量：9620w-12120W；额定制热量：10120w-13820W； 能效比：不低于三级	台	14
5	热水器	80L电热水器	台	25
6	校园净水设备	商务净水机800G1台，管线机15台	套	2
7	直饮机	触摸按键版款，双温开水，五芯400G RO过滤	台	8
8	幼儿专用恒温饮水机	幼儿专用触摸恒温不锈钢	台	6
9	图书	儿童绘本	本	4641
10	图书	3D立体、可互动、铜版纸、精装，幼儿科普类	本	200
11	图书	3D立体、可互动、铜版纸、精装，游戏益智类	本	150
12	图书	3D立体、可互动、铜版纸、亲子互动类	本	100
13	图书	3D立体、可互动、铜版纸、精装，其他类	本	34
14	户外积木收纳柜	户外玩具收纳架：pvc管，带轮，全包防雨布棚，三层板，特厚，防紫外线，结实耐用。尺寸：125✖120✖65cm （±20mm）。适用于储存积木玩具。	个	21
15	窗帘	涤纶、卷帘塑料1.5米×2米	米	400
16	区角柜、书包柜	规格：100*40*100cm。（±20mm） 材质：层板采用1.0cm橡胶木.	个	20
17	防盗门	宽100cm,高280cm,带晾窗的锌铁合金防盗门。	扇	2
18	图书柜	根据现场尺寸定制造型书柜，18mm厚高密度纤维板精工制作，环保无异味	平方	30
19	微型消防站	1600*1200*390mm消防站（标配）两人	套	1
20	户外涂鸦收纳柜	150x70x150cm颜色：草坪纹绿色、黄色、灰色材质：镀锌板表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆特点：零甲醛，无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，耐磨度高。1:可绘画可储物，一招可以解决所有问题。带隔板可上下调节可拆卸，带轮子可推动，方便牢固，2:规格：1.5宽*1.5高*0.7深（米）3:运输方式：硬纸箱包装，成品发货，无需组装。4:防雨防晒不生锈，门可上锁5:每个柜子配一层隔板	个	4
21	鞋柜	尺寸：200*30*40cm （±20mm）上面软包坐垫 柜体采用优质樟子松；表面均经过刨光、砂光处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、收粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶	个	27

		做加固处理，符合国内、国际环保要求环保油漆喷涂,环保油漆喷涂。颜色一致，无疤结，无毛刺，做工细致，表面光滑。		
22	衣服柜	规格：120*30*90mm （±20mm） 板材厚度≥17mm 2. 功能结构：衣帽柜带门，每门带一层隔板，带扣手，连接件连接，柜体突出部位不得有锋利直角，整体造型美观大方。3.材质：优质 16mm 橡胶木直拼实木板，木材含水率 8%-12% 4.面饰环保水性清面漆，漆面手感细腻、亮度适中。5.使用的各种材料符合国家环保技术指标要求。所有部件圆角处理，防止幼儿磕碰。	组	24
23	科学区组合柜	六抽屉几何柜 267*145*170MM	组	12
24	教室布料窗帘	1.5x1.8m 1.8x1.8m 1.2x1.8m 1.3x1.8m 1.1x1.8m	个	52
25	户外收纳柜	柜子 1：长 150*宽 60*高 150cm,（±20mm）防腐木，拱形顶。1.材质樟子松防腐木 板材厚度 1.5cm 左右 龙骨规格 4cm*4cm 左右屋顶采用沥青瓦 防水布 卡槽挂板三层防水。2.制作工艺采用整体卡槽挂板工艺 板材工艺全部采用密封卡槽挂板 防雨雪防水 3.表面三遍木蜡油清漆 无甲醛。	个	4
26	玩具柜	规格：120*30*80cm，（±20mm）材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，≥6 格松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	16
27	水杯柜	60*54*80cm.材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	4
28	防暴柜	1800*900*400MM（±20mm）不锈钢款柜 +16 件套	套	4
29	实木区角柜	规格：120*30*80cm，材质为实木材质，板材厚度≥17mm，≥3 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	12
30	实木图书柜	规格：80*35*80cm 实木材质,板材厚度≥1.7 厘米。2.实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味,特点:经久耐用,不褪色;安全环保,产品质量不受气候温差影响,符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范(GB6675)的规定。3.五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	个	19
31	网络机柜	1200*600*600mm 豪华机柜优质冷轧钢板	套	1

32	区角柜	规格：120*30*80cm，（±20mm）材质为实木材质，板材厚度≥17mm，≥3 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	30
33	区角柜	规格：120*30*60cm，（±20mm）材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	50
34	寝室用单层床	1.规格：138（长）*58（宽）*20（高）cm；（±20mm）2.松木材质表面用清漆涂层、表面抛光处理，圆角打磨，表面无毛刺，有效避免对幼儿的伤害；结实耐用，稳定性强，抗压性强。3.五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	张	200
35	户外收纳柜	304 不锈钢架，带轮，全包防雨布棚，三层板， 高 1.2 米，长 1.5 米，宽 0.5 米，加三面挡板。	个	16
36	区角柜	规格：120*30*80cm，（±20mm）材质为实木材质，板材厚度≥17mm，≥3 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	20
37	铁皮柜	5 层大层板 1800*850*390mm（3C 钢化玻璃对开门）	个	21
38	教室安装窗帘	环保型物理遮光布 778 米、布料聚酯纤维、扣环为 PP 材质、配备相应铝合金罗马杆	米	778
39	桌子	实木桌，参考规格：≥1200mm*≥600mm*≥50mm。结构：全橡木面 松木腿结构，结构牢固。材质：全实木制作，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。配件：用五彩色内外牙五金螺杆连接。性能：不伤手，长时间不变色。 各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应断裂，榫眼采用水基胶粘剂装斗。涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象。油漆工艺：采用环保滚涂三底二面水性 UV 透明漆,木材经干燥后平衡含水率<12%以下。	张	10
40	食育坊桌子	实木桌，参考规格：≥1500mm*≥600mm*≥50mm。结构：全橡木面 松木腿结构，结构牢固。材质：全实木制作，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。配件：用五彩色内外牙五金螺杆连接。性能：不伤手，长时间不变色。 各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应	个	5

		断裂，榫眼采用水基胶粘剂装斗。涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象。油漆工艺：采用环保滚涂三底二面水性 UV 透明漆,木材经干燥后平衡含水率<12%以下。		
41	椅子	椅子，参考规格：≥520mm*≥300mm*≥280mm。。 结构：全橡木面 松木腿结构，结构牢固。 材质：全实木制作，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不变形，不开裂。 配件：用五彩色内外牙五金螺杆连接。 性能：不伤手，长时间不变色。 各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应断裂，榫眼采用水基胶粘剂装斗。涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象。油漆工艺：采用环保滚涂三底二面水性 UV 透明漆,木材经干燥后平衡含水率<12%以下。	把	20
42	区角柜	规格：120*30*80cm，（±20mm）材质为实木材质，板材厚度≥17mm，≥5 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	90
43	储物柜	指接板木材含水率不大于 10%规格：120*30*80cm，**（±20mm）**材质为实木材质，板材厚度≥17mm，≥6 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	3
44	水杯柜	70*25*120cm，（±20mm）材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，42 人口杯，松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	2
45	毛巾架	100*40*100cm （±20mm） 材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，四层立式毛巾架，每个不少于 36 个挂钩特点：经久耐用，不褪色;安全环保,产品质量不受气候温差影响,符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范(GB6675)的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	2
46	图书柜	L60xW78xH60cm（±20mm）板材：饰面刨花板	个	2

		封边条：采用环保 PVC 封边条 搭配优质脚轮 造型书架		
47	衣帽柜	规格：120*30*120cm，（±20mm）材质为实木材质，板材厚度≥17mm，12 格实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规	个	9
48	鞋柜	120*25*38cm（±20mm），材质为实木材质，板材厚度≥17mm，12 格鞋柜，实木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求。	个	9
49	软包沙发	46*38*55cm （±20mm）框架材质：夹板，杂木；面料材质：PU 仿皮；造型沙发	个	5
50	防暴器材	装备 8 件套	套	2
51	隐形防护网	304 不锈钢，2.0 防护钢丝 ，档距 5CM	平方	455
52	方钢及钢网	槽钢型号 50*37*4.5mm，镀锌网片 0.8*0.8	㎡	40
53	组合玩具柜 8 个	实木组合柜(7 柜+1 门)：造型门 1 个，三层柜 1 个：120*30*80cm,五格柜 1 个：120*30*80cm,六格柜 1 个：120*30*80cm,大转角柜 1 个，小转角柜 1 个，高低柜 1 个，120*30*80cm,凹凸柜 1 个，120*30*80cm.柜体采用优质樟子松；表面均经过刨光、砂光处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、收粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求环保油漆喷涂,环保油漆喷涂。颜色一致，无疤结，无毛刺，做工细致，表面光滑。	套	2
54	区角柜	格：120*30*80cm，（±20mm）材质为实木樟子松材质，板材厚度≥17mm，三层带背松木材质表面用清漆涂层、表面光洁、无毒、无害、无刺激性气味，特点：经久耐用，不褪色；安全环保，产品质量不受气候温差影响，符合玩具安全标准、国家玩具安全技术规范（GB6675）的规定。五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅镉、硒、铬、汞、等含量控制指标完全符合要求	个	30
55	彩钢瓦储物室	5*6*2.5m	座	1
56	宣传栏	校园内、可自由更换、可防水	个	2
57	电蒸车	1，全钢全发泡，一体拉伸水箱，双开门 24 层 2，380v24KW,不锈钢通铜头加热管 3，不锈钢加厚蒸盘，整体产品尺寸 1400*650*1600mm（±50mm）	台	3
58	和面机	1,380v1.5kw,25kg 全钢不锈钢加厚板材	台	1

		2,半封闭结构，使用过程噪音低更安全		
59	电烤箱	1，两层四盘，380v13kw 定时控制装置,炉面、炉底温度双重控制 2,1320*800*1500mm（±50mm）底部带架子	台	2
60	切菜机	1,220v3kw 三组多用途刀片立式全自动 2，切出各种规格的片、丝、丁、段。功能强大、一机多用、省时省力	台	2
61	洗碗机	1,220v 总功率 4.8Kw,1200*800*800mm 2,具有电磁阀独立上水，加热管加热，超声波清洗	台	3
62	包子机	1，电源：220v/50Hz 功率：1.9kw 2，规格：20-150g 产量 500-3600 个/h 3，重量：280kg 尺寸：1500*700*1450mm 4，可做大中小号不同类型的包子，包子大小可调，面皮厚薄，馅料 大小可调	台	1
63	电锅	1,304 不锈钢电热锅，380v25kw 2,锅体外径 103，产品尺寸 1300*1350*800mm（±50mm）	台	1
64	消毒柜	1，双门中温消毒，臭氧加紫外线适用于多种餐具消毒 2,220v1.5kw,1160*500*1800mm（±50mm）	个	7
65	烤箱	1，两层两盘，220v 9kw 定时控制装置,炉面、炉底温度双重控制 2,900*800*1250mm （±50mm）底部带架子	个	2
66	电饼铛	1,220v5.4kw,锅体深 3cm 2，全铝锅体，加热管加热方式，性能更稳定	台	1
67	烟罩、烟机、油烟净化器	1，烟罩、风机、油烟净化器、管道等 2，根据现场实际情况定制	台	2
68	蒸锅	1,304 不锈钢锅体，220v4.5kw 2，锅体直径 64 公分，五层蒸笼	个	1
69	天然气灶	直径 1 米	台	1
70	烤箱	1，两层四盘，380v13kw 定时控制装置,炉面、炉底温度双重控制 2,1320*800*1500mm 底部带架子	台	1
71	食梯	1，三层三站，轿厢 800*1000*1000mm 2,380v4kw	套	1
72	冰柜	500 升	个	1

73	冰箱	对开门 520 升变频无霜	台	1
74	地架	1000*500*300mm	台	8
75	推车	1 米	辆	2
76	电子秤	100 公斤	台	2
77	四层货架	1800*500*1550mm	台	4
78	电磁大锅灶	1350*1250*800mm	台	2
79	调料台	1250*500*800mm	台	2
80	电饼铛	1,220v5.4kw,锅体深 3cm 2，全铝锅体，加热管加热方式，性能更稳定	台	1
81	双层烤箱	1，两层四盘，380v13kw 定时控制装置,炉面、炉底温度双重控制 2,1320*800*1500 底部带架子	台	1
82	醒发箱	600*600*1800mm	台	1
83	蒸饭车	1，全钢全发泡，一体拉伸水箱，,双开门 24 层 2，380v24KW,不锈钢通铜头加热管 3，不锈钢加厚蒸盘，整体产品尺寸 1400*650*1600mm	台	1
84	双星水池	1200*600*800mm	台	1
85	双层工作台	1800*800*800mm	台	2
86	平台冰箱	1800*800*800mm	台	1
87	四层货架	1500*500*1550mm	台	1
88	地沟盖板	300 宽	米	25
89	四门冰箱	双温	台	1
90	排烟系统	1，烟罩、风机、油烟净化器、管道等 2，根据现场实际情况定制	套	1
91	三星水池	1800*600*800mm	台	1
92	平台冰箱	1800*800*800mm	台	1
93	刀具消毒柜	1200*500*1850mm	台	1
94	四层货架	1500*500*1550mm	台	1
95	拉门工作柜	1800*800*800mm	台	1
96	单星单淋	1200*600*800mm	台	1
97	热水器带底座	6kw	台	1

98	消毒柜	1，双门中温消毒，臭氧加紫外线适用于多种餐具消毒 2,220v1.5kw,1160*500*1800mm	台	1
99	双动双速和面机	30 型	台	1
100	压面机	35 型	台	1
101	双星水池	1200*600*800mm	台	1
102	木面案板	1800*800*800mm	台	1
103	三星水池	1800*600*800mm	台	1
104	工作台	1200*600*800mm	台	1
105	更衣柜	9 门	台	1
106	留样柜	单门	台	1
107	菜刀	厨片刀	把	3
108	方板	60*40cm	个	3
109	擀面杖	80cm	个	2
110	炒勺	10 两	个	4
111	不锈钢盆	60cm	个	10
112	不锈钢盆	45cm	个	10
113	料缸	18cm 带盖子	个	20
114	油盆	10 寸	个	4
115	笊篱	30cm	个	4
116	木铲子	90cm	个	1
117	炒铲	2 号	个	2
118	米铲		个	1
119	长筷子		双	2
120	毛巾	30*30cm	条	20
121	火锅盆	30cm	个	10
122	打饭勺		个	10
123	不锈钢盆	80cm	个	2
124	大白桶	50cm	个	4
125	水勺	18cm	个	2
126	刀把套		个	10

127	塑料菜板	60*40cm	个	1
128	塑料菜板	70*40cm	个	1
129	刀架		个	2
130	整理箱	1000L	个	5
131	油丝	10 寸	个	2
132	高温手套		双	10
133	刮板		个	2
134	毛刷	3 寸	个	2
135	大锅盖	1 米	个	2
136	脚踩垃圾桶	50L	个	4
137	饼挑		个	2
138	桶	28cm	个	20
139	削皮刀		个	6
140	剪刀		把	2
141	料缸	16cm	个	20
142	擦丝器		个	2
143	304 口杯	7cm	个	300
144	304 餐盘	三格 22cm	个	300
145	304 小勺		个	300
146	304 小碗	13cm	个	300

四标段：

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	PVC 塑胶楼梯铺设	pvc 楼梯踏步、塑胶楼梯平台，厚度≧2mmPVC 卷材铺装后采用导槽式铝合金固边条固定安装	㎡	1100

2	悬浮地板	规格：长≧25cm*宽≧25cm*厚≧1.25cm,高性能聚丙烯共聚物制成，环保材料，无毒无味，对基材地板要求低，自带子母快拼扣，拆装便捷，耐磨耐用，防水防晒，色彩丰富，多色可选	㎡	4046.2
3	悬浮地板	经典软连接悬浮地板规格：长≧34cm*宽≧34cm*厚≧1.6cm，环保聚丙烯（PP）原料，性能稳定，耐高温至 60℃,低温-30℃，采用多块软连接设计，防滑面层耐用性强，表面无龟裂，无起泡、无毛刺，球反弹率≥90%，抗滑值 45-65，有良好的减震性和反弹力，能有效的缓冲运动损伤，色彩丰富，可设计图案	㎡	1067
4	悬浮地板	带弹性垫软连接悬浮地板规格：长≧34cm*宽≧34cm*≧厚 1.4cm，环保聚丙烯（PP）原料，性能稳定，耐高温约至 60℃,低温约-30℃，采用多块软连接设计，底面带弹性垫，防侧滑，防滑面层耐用性强，表面无龟裂，无起泡、无毛刺，球反弹率≥90%，抗滑值 45-65，有良好的减震性和反弹力，能有效的缓冲运动损伤，色彩丰富，可设计图案	㎡	1409
5	实木课桌	规格：长≧120*宽≧60*高≧53cm,天然松木材质，自然纹理，清油工艺，桌角圆润，精细打磨，无棱角无毛刺	张	100
6	实木椅子	规格：高约 53cm，坐高约 28cm，天然松木材质，自然纹理，清油工艺，椅角圆润，精细打磨，无棱角无毛刺	把	200
7	4 米会议桌、椅	1、圆角会议桌规格 ：长≧400cm*宽≧150cm*高≧75cm，木制基材：采用品牌绿色环保中密度纤维板，经防虫、防腐化学处理，各项性能指标均符合 E1 级标准；面材：采用红胡桃色皮饰面，厚度≧0.6mm，木纹流畅，色泽一致，无虫蛀、腐朽、死节；封边：四周采用优质胡桃色木封边；表面油漆：采用环保品牌油漆，具有较好的耐磨、耐腐蚀、耐高温性能,漆膜硬度达到 3H 以上，平滑光洁，采用新型 UV 喷涂技术，全封闭涂装；2、14 把将军椅四平八稳,椅身、座板、框架均为木质棕红色，椅面采用优质西皮，高密度 PU 气泡海绵。	套	1

8	办公桌椅	1、面对面双人位带边柜办公桌规格：长≧1600*宽≧1200*高≧1100，采用国家环保 E1 级环保级刨花板，具有抗压能力，绿色环保生态板贴面，具有无味，耐划伤，防水，防火功能，基材牢固表面光滑易打理，抗硬度性能良好。封边采用环保加厚优质封边条。桌体稳定性好，无晃动，多色可选；2、办公椅：椅框为金属弓形椅，面 料：椅座、椅背采用优质网面、椅背能靠到头部位置。泡 棉：优质高回弹 PU 泡棉(椅背密度≥30kg/m3，椅座≥35kg/m3)表面为喷胶棉，回弹性能好，不变形，符合人体工程学原理设计，坐感舒适，最大承受 140KG，优质不锈钢弓形框架	套	3
9	幼儿桌	长≧120*宽≧60cm，高度 49-61cm，桌腿 PP 材质,可升降，桌面 E0 级环保颗粒板	张	50
10	幼儿椅	PP 材质，高约 52cm，坐高约 28cm，无棱角光滑边缘，加固下凹型椅面，久坐不累，结实耐用	把	80
11	会议桌	会议桌规格：长 200*宽 100*高 75cm，桌面采用≧25mmE1 级环保级刨花板，下架采用优质钢架，经抛光除锈静电喷涂处理，表面光滑，连接采用优质五金件，承重部位加角码加固	组	1
12	教师办公桌椅	1、办公电脑桌规格：长≧140cm*宽≧60*高≧76cm，采用国家环保 E1 级环保级刨花板，具有抗压能力，绿色环保生态板贴面，具有无味，耐划伤，防水，防火功能，基材牢固表面光滑易打理，抗硬度性能良好。封边采用环保加厚优质封边条。桌体稳定性好，无晃动 2、办公椅：椅框为金属弓形椅，面 料：椅座、椅背采用优质网面、椅背能靠到头部位置。泡 棉：优质高回弹 PU 泡棉(椅背密度≥30kg/m3，椅座≥35kg/m3)表面为喷胶棉，回弹性能好，不变形，符合人体工程学原理设计，坐感舒适，最大承受 140KG，优质不锈钢弓形框架	套	9
13	多功能室木制地板	实木复合地板规格：长 1223mm*宽 200mm,厚≧12mm，采用环保基材，自然木纹纹理，防滑耐磨，阻燃静音	平方米	150

第二章　项目有关要求

一、交货（完工）期：见招标公告

二、交货地点:招标人指定地点

三、付款方式：验收合格后，一次性付清合同款。

四、质保期：一年（所有产品实际质保期不得低于厂商公开承诺期限）。

五、服务要求：接用户报修电话 4 小时到达现场， 12 小时解决问题。

第三章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向招标人提供设备及服务，并承诺与招标人进行积极主动的合作，中标人必须服从招标人的统一协调，在设备供货、技术支持、维护等方面相互配合、服务承诺中应指明本项目的项目负责人及联系方式、全权处理此项目的供货和售后服务；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到设备应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目安装结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应派技术人员免费完成现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至招标人指定地点。

二、对项目中涉及软件产品的基本要求

1．投标人必须承诺保证提供的软件产品为正版软件。

2．投标人必须承诺保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

三、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①招标人将依招标文件及供应商的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：招标人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经招标人允许不得私自拆毁原包装，否则，招标人有权不予验收，供方产品若有质量问题，负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，招标人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，招标人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别安装至招标人指定地点，设备全部安装调试完毕后由招标人组织进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，供应商提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分　评审程序和评标办法

（一）评标原则

1．按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。

2．按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由**招标人对供应商的**投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	★授权委托书	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
2	★本项目的特定资格条件资料	符合招标公告要求其中信誉要求按采购文件要求提供“信誉承诺书”
3	★满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按招标文件“第七章”内容要求提供“新乡市政府采购供应商信用承诺函” 注：供应商在投标时，按照规定提供信用承诺函 ，无需再提交证明材料
4	★中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函（如果有）/监狱企业证明材料（如果有）	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求

特别注意：按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知(试行)》新财购〔2021〕13 号的要求，供应商在投标(响应)时，按照规定提供新乡市政府采购供应商信用承诺函，无需再提交其他证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。只有通过资格性检查的供应商才能进入下一步评标程序。

（三）评标办法

1．本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2．评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的，抽签决定。

4.投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

（四）评标程序

1、1-4 包符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格供应商投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	★投标函	符合“第七部分”内容要求
2	★采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	★反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	★服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5	★开标一览表	符合“第七部分”内容要求
6	★投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
7	★投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
8	★其他要求	符合招标文件相关要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、1-4 包详细评审（100 分）

分值构成（总分 100 分）	报价部分：30 分 技术部分：35 分 商务部分：35 分
评分类别	评分标准
报价（30 分）	1、满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为招标基准价，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: 招标报价得分=(招标基准价/最后招标报价)×30 招标小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间

	内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	
技术参数（35分）	所投产品技术性能、产品规格符合招标文件的得基础分35分； 非“★”号标注的部分为一般性技术参数，每有一项不满足招标要求的扣1分；重要技术参数（本招标文件带“★”号标注的部分）须完全满足招标文件要求，每有一条不满足扣3分，扣完为止。	
商务部分（35分）	企业实力（10分）	1、投标人 2021年1月1日以来承担过类似业绩得2.5分，最高得5分。 注:(须附中标公示网页截图、中标通知书、合同、检测报告、竣工报告原件的扫描件，扫描件清晰可辨，否则视为无效) 2、投标人信用等级评为 AAA 级的得2分，AA 级得1分，其他不得分。 注：信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告在投标文件中提供扫描件，要求如下： ①河南省投标人应提供经河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告；信用评级机构以“信用河南网”（网址 http://www.xyhnw.com/） 公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”为准。 ②外省投标人应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，并同时出具信用评级机构相应的资质材料。 3、投标人提供质量体系认证、环境体系认证、职业健康体系认证证书，三证齐全的得3分，少一项不得分。 注：须附体系认证网上查询截图
	售后服务（25分）	1、质保期内外服务承诺：投标人在满足招标文件的基础上，能够提供更详细、合理、质保期内外服务承诺的进行评比打分。 提供更详细、合理、质保期内外服务承诺的得5 分； 提供较详细、合理、质保期内外服务承诺的得 2 分； 提供的内外服务承诺不详细、不合理的得 1 分；

		没有提供质保期内外服务承诺的得 0 分。 2、质量保证措施和工期保证措施：根据投标人编制的质量保证措施工期保证措施在 0-5 分之间分档次打分； 3、售后服务承诺：完全满足本项目质保期要求，提供针对性的、完整的现场服务及支持方案，有完善的运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间有详细的，切实可行的方案，在 0-5 分之间分档次打分； 4、培训方案：根据投标人编制的培训方案，是否具有完善的培训方案、培训流程的，培训方案具有针对性、可操作性强的，能够确保管理员、操作人员完全熟练的使用系统，提高安全使用意识的，在 0-5 分之间分档次打分。 5、供货、安装方案：根据投标人对所投产品供货、安装方案的合理性、可行性、详细、专业性、进行评比打分。 内容编制完整，满足项目需求得 5 分； 内容编制基本完整的得 2 分 内容编制不完整的得 1 分 缺项不得分。
注：业主保留后期系统测试的权力，以验证所投产品是否满足招标文件要求，发现虚假应标即废除中标人中标资格，并列入政府采购黑名单。		

注：投标人投标报价低于招标控制价的 80%并且低于所有有效投标人投标价算术平均值（所有有效投标人投标报价之和除以家数）的 85%，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理时间内提供情况说明，并提交相关证明材料。情况说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供服务的主营业务成本、税金及附加、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。由其法定代表人单位负责人或委托代理人签字确认或加盖公章，否则无效。评标委员会结合项目需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等进行审查评价。投标人拒绝或变相拒绝提供有效情况说明或情况说明不能证明其报价合理性的，评标委员会将其投标报价得分做零分处理，且其投标报价不纳入评标基准价计算，评标基准价重新计算。

第七部分　投标文件格式

投标文件封面参考样式

项目名称： _____

项目编号： _____

包号：1-4 包 _____

投 标 文 件

投标供应商： _____**(电子签章)**

法定代表人： _____**(电子签章)**

年　　月　　日

目录

（参考样式，供应商自行编辑目录）

第一部分、资格标文件

一、授权委托书

二、本项目的特定资格条件资料

三、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

五、声明函

第二部分、商务标文件

一、投标函

二、采购项目承诺书

三、反商业贿赂承诺书

四、服务承诺

第三部分、技术标文件

一、开标一览表

二、投标报价明细表

三、投标货物技术偏离表

四、政府采购节能、环保产品汇总表

第四部分、其他部分（供应商认为需要提供的其他资料）

第一部分、资 格 标 文 件

(资格审查资料)

提醒:

资格证明材料须在制作投标文件时加盖单位电子签章。

一、授权委托书

致：_____（采购代理机构）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年 月 日

兹委托上述授权委托人___代表我（我单位）__参加本项目（项目名称、项目编号）招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1．参加投标活动；

2．出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；

3．签订与中标事宜有关的合同；

4．负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件： 1．法定代表人身份证扫描件（扫描正、反两面）

2．授权委托人身份证扫描件（扫描正、反两面）

附：法定代表人身份证扫描件 （正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件 （正、反两面）

法定代表人（法人电子签章）： _____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期：___年 __月___日

特别提示：

1．如供应商委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，授权委托人及法定代表人均需提供在本单位社保证明及劳动合同。否则，将不能通过资格性检查。（法定代表人如是退休人员无需提供社保证明但需提供相关部门出具的退休证明）

二、本项目的特定资格条件资料

附：有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

法定代表人（法人电子签章）： _____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期：_____年 _____月_____日

三、信誉承诺书

根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》：采购人或者采购代理机构对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。我公司郑重承诺，在递交投标文件时间截止前未出现失信行为记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条 件。我方对此承诺负全部法律责任，若经查实我方存在上述问题或隐瞒的，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。特此承诺!

法定代表人：（法人电子签章）_____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期：_____**年** _____**月**_____**日**

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致　（采购人或采购代理机构）　：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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。

供应商（电子章）：

日期：　　年　月　　日

注：投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

五、中小企业声明函（如有）

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 1,属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（法人电子签章）： _____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期：___年 __月___日

备注：1、此声明函仅限残疾人福利性单位，非残疾人福利性单位无需填写。

2、对残疾人福利性单位产品的价格给予 20%的扣除做为评标价。

3、残疾人福利性单位需提供政府部门出具的残疾人福利性单位有效证明材料。

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扫描件（非监狱企业的不提供）（如有）

第二部分、商 务 标 文 件

(格式)

一、投标函

致：_____（招标人）

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____（标段）_____（项目编号)_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1．我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起___天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2．我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3．我方是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是招标人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4．我方承诺提供的投标文件均为我方真实意思表达。

5、我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6．我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7．如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8．我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9．我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10．我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11.我方在投标之前已经与贵方或招标人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12．我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 供应商代表联系电话：_____

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、采购项目承诺书

致：_____（招标人）

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1．我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2．我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3．如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受招标人扣除本项目履约保证金的处理,对招标人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4．招标人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受招标人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；

5．我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，招标人有权拒绝接收；

6．如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的相关处理；

7．我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

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

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

四、服务承诺

致：_____（招标人）

格式自拟

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

第三部分、技 术 标 文 件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
报价金额（小写）：	
报价金额（大写）：	
交货及完工期	

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

填写说明：1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。

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

3、本项目文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币/元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
1								
2								
3								
…								
其他服务费用								
…								
…								
…								
投标总价	**人民币大写**：_____ **小写**：_____							

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

注：1．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2．“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；

3．供应商应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。

4．对于质保期未填写部分，视同供应商承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术 要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

注：1．供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2．供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号(应和清单内的完全一致)	节能产品		环境标志产品认证证书编号
					是否属于强制采购产品	节能标志认证证书号	
说明							

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日　期：_____年_____月_____日

注：1、本表只填写属于政府采购国家强制节能的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2、对供应商投报财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件内节能产品的（强制性除外），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。

3、如本项目中采购需求内涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，供应商均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。

4、政府采购节能品目清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新品目清单内容为准，品目清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布，敬请供应商及时查阅。

5、符合节能环保要求的产品以相关产品的节能、环保认证证书为准（提供相关证书扫描件），否则不予认可。

其 他 部 分

（供应商认为需要提供的其他资料）