内乡县实验幼儿园采购项目

项目编号：411325042021010800

招 标 文 件

采 购 人：内乡县实验幼儿园

代理机构：河南省启元招标代理有限公司

日　　期：二〇二一年一月

目 录

第一部分 采购公告 2
第三部分 投标须知 11
第四部分 政府采购合同 23
第五部分 投标文件格式 26
第六部分 评分办法 41
第七部分 采购内容及要求 45

第一部分 采购公告

内乡县实验幼儿园采购项目招标公告

项目概况

内乡县实验幼儿园采购项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县）》电子交易平台获取招标文件，并于 2021 年 2 月 2 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：4113250420210108001

项目名称：内乡县实验幼儿园采购项目

预算金额：4335633.00 元

（其中：一标段：970536.00 元；二标段：892798.00 元；三标段：614800.00 元；四标段：845359.00 元；五标段：279380.00 元；六标段：407160.00 元；7 标段:325600.00 元）

最高限价：4335633.00 元

（其中：一标段：970536.00 元；二标段：892798.00 元；三标段：614800.00 元；四标段：845359.00 元；五标段：279380.00 元；六标段：407160.00 元；7 标段:325600.00 元）

采购需求：

1、标段划分：本项目共划分为 7 个标段；

2、本项目主要采购内容：

一标段：室内基础设施；

二标段：功能室（含美术、音乐、建构游戏、阅览、科学发现、生活体验馆、医疗室）、户外设施类；

三标段：电脑、打印机、一体机；

四标段：饮水机、厨房设备、空调；

五标段：办公家具、窗帘；

六标段：悬浮地板、草坪；

七标段：钢琴。

3、资金来源：财政资金，已落实；

4、质量要求：合格；

5、交货时间：各标段合同签订后 15 日历天内交付使用；

6、是否接受进口产品：否。

合同履行期限：合同签订后 15 日历天内；

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：节能产品、环境标志产品、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有独立法人资格，具有有效的营业执照；

3.2 投标人需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标企业、法定代表人）,并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由投标人自行负责。

3.3 对列入失信被执行人、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的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道和内容包括“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；信用报告查询日期不得早于招标公告发布之日，提供截图必须清晰可辨。

3.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。违反上述规定的相关投标均无效。

3.5 本项目实行资格后审，营业执照、资质、业绩、人员、财务、证书等内容，须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。

三、获取招标文件

时间：2021 年 1 月 11 日上午 8:00 至 2021 年 1 月 15 日下午 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县）》电子交易平台下载

方式：3.1 企业诚信库注册及 CA 办理

本项目只接受内乡县公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业业务，

由于内乡县交易中心启用新版电子交易系统，已在旧版系统中注册的各交易主体应重新在新版交易系统中注册完善相关信息后绑定原 CA 证书，新注册的各交易主体直接在新版交易系统中注册完善相关信息并绑定 CA 证书(详见内乡县公共资源交易中心网站《内乡县公共资源交易系统（3.0 版）启用通知》，请各潜在投标人按内乡县公共资源交易中心网站规定及时办理，未按内乡县公共资源交易中心规定办理相关手续导致无法参与投标的，投标人责任自负)。新版电子交易系统技术支持/信安 CA 客服：0371-96596。

3.2 招标文件获取方法：潜在投标人需通过内乡县公共资源交易网新版系统首页点击新版电子交易系统，登录交易系统进行招标文件下载。(详见内乡县公共资源交易网办事指南《3.0 投标人操作手册》、《上传资质包操作说明》)。

3.3 请各投标人在获取招标文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，招标人及代理机构将不负任何责任。

注：（1）招标文件获取有时间要求，错过时间后将无法完成操作，一切后果由投标人自负。

（2)潜在投标人务必在获取招标文件时间内完成招标文件下载并确保文件下载完整（电子版招标文件及相关附件一并下载)，获取时间截止后将无法下载任何招标文件内容，若由此原因影响投标文件制作、投标文件递交、投标文件解密等情况，造成的损失由潜在投标人自行承担。

（3）该项目需要使用网上远程不见面开标系统开标。各投标人根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，所有准备工作需自行到位，开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出答疑，严重问题可拨打现场技术支持电话 17518959397。

（4）网上不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（签到截止时间 30 分钟内)，不再执行投标文件解密。

（5）该项目自行上传投标文件，各投标人需在响应截止前登录网上不见面系统进行等候签到。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址（http://119.3.173.167/20630036/103_module/1001_main/1001_main_index.html?ORGID=411325）

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021 年 2 月 2 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县)》电子交易平台

五、公告期限：5 个工作日。

六、其他补充事宜

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《南阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.内乡县）》网站上同时发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.招标人信息

名 称：内乡县实验幼儿园

地址：河南省内乡县灵山北路 36 号

联系人：刘俊英

联系方式：17656686006

统一社会信用代码：12411325MB1H273583

2.监督部门：内乡县财政局

地址：内乡县城关镇县衙西路 228 号

联系人：时一博

联系电话：0377-65350903

统一社会信用代码：11411325006047256P

3.采购代理机构信息

名 称：河南省启元招标代理有限公司

地　址：南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场 B 座 20 号楼 1115A

联系人：刘荷珍

联系方式：0377-63218666　18613770703

统一社会信用代码：91411300MA3X4DQ219

4.项目联系方式

项目联系人：刘荷珍

电　话：0377-63218666　18613770703

内乡县实验幼儿园

河南省启元招标代理有限公司

2021 年 1 月 8 日

第二部分　　投标须知前附表

序号	项目内容	编 列 内 容
1	招标人	招标人：内乡县实验幼儿园 联系人：刘俊英 联系方式：17656686006 地　址：河南省内乡县灵山北路 36 号
2	采购代理机构	采购代理机构：河南省启元招标代理有限公司 联系人：刘荷珍 联系电话：0377-63218666　18613770703 地 址:南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场 B 座 20 号楼 1115A
3	项目名称及项目编号	项目名称：内乡县实验幼儿园采购项目
		项目编号：4113250420210108001
4	交货地点	招标人指定地点
5	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
6	采购内容	一标段：室内基础设施； 二标段：功能室（含美术、音乐、建构游戏、阅览、科学发现、生活体验馆、医疗室）、户外设施类； 三标段：电脑、打印机、一体机； 四标段：饮水机、厨房设备、空调； 五标段：办公家具、窗帘； 六标段：悬浮地板、草坪； 七标段：钢琴。（详见招标文件第七部分　采购内容与要求）
7	***交货时间**	***各标段合同签订后 15 日历天内交付使用；**
8	***质量要求及质保期**	**质量要求：合格；** **一、二、五、六标段质保期：两年；** **四标段:两年,其中空调三年质保；** **三、七标段质保期：三年。**

9	*合格投标人	见招标公告“二、申请人的资格要求”
10	是否接受联合体投标	不接受
11	踏勘现场	不组织
12	投标预备会	不召开
13	*分包	中标人必须承担总包责任，必须独立完成项目，不得依任何形式转包，否则招标人有权终止合同并追究中标人的责任。
14	*投标有效期	自投标截止之日起60日历天
15	合格的货物/服务	提供的货物/服务必须实质上符合招标文件的规定。 所供产品属于政府强制采购产品的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19 号）、《节能产品政府采购品目清单》），需符合政府采购中关于节能环保的规定。
16	投标承诺函	投标承诺函应明确投标人承诺事项及违背承诺的责任追究措施。
17	*是否允许递交备选投标方案	不允许
18	*签字或盖章要求	投标文件格式中规定需盖章签字的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章和法定代表人电子签名；纸质版投标文件必须加盖投标人公章，要求签署姓名的必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签署姓名。
19	*电子投标文件递交	投标人应在投标截止时间前通过内乡县公共资源交易平台递交电子投标文件。 具体方法详见：电子招投标（3.0）系统操作手册---投标人操作说明。 电子交易系统技术支持电话：0371-60203062 注意事项：标书制作工具在生成加密文件以后，桌面上会生成一个后缀是.tbdat 的投标文件，需要拷到U盘里面。
20	*备份电子版文件要求	U 盘存储；内容为：DOC 格式电子投标文件和后缀是.tbdat 的投标文件。中标后随纸质版投标文件一同递交至招标人。

21	*纸质版投标文件份数	中标后须向招标人递交投标文件纸质版：正本壹份，副本壹份，并按要求盖章、签字。 副本可为正本的完全复印件。纸质版投标文件须与系统中上传的投标文件内容一致。
22	*纸质版投标文件装订要求	投标文件应按以下要求装订：投标文件的正本与副本应采用胶装方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。A4、打印（印刷）、清晰、工整、美观。投标文件封面的右上角应清楚标明“正本”或“副本”，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。
23	***投标截止时间**	**2021 年 2 月 2 日 9 时 00 分（北京时间）**
24	递交投标文件地点	《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县）》电子交易平台
25	是否退还投标文件	否
26	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：不见面开标系统 邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时线上参加，如投标人的法定代表人或其委托代理人不参加开标的，视同该投标人承认开标记录，不得事后对开标记录提出任何异议，如有异议，应在开标时提出。
27	开标程序	1、该项目需要使用网上远程不见面系统开标。各投标人根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，所有准备工作需自行到位。(因 3.0 系统不见面开标系统运行初期，投标单位对不见面开标流程技术不熟悉可自行携带电脑到交易中心休息区操作) 附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址 （http://119.3.173.167/20630036/103_module/1001_main/1001_main_index.html?ORGID=411325） 开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出答疑或文字交流，严重问题可拨打现场技术支持电话 17518959397。 2、该项目自行上传投标文件，各投标人需在投标截止前登录网上不见面系统进行等候签到。

		3、网上不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃响应（签到截止时间 30 分钟内），不再执行投标文件解密。 4、请投标人在签到结束后，时刻注意系统提示信息。
28	评标委员会的组建	依照国家相关法律法规由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组建。
29	是否授标评标委员会确定中标人	推荐的中标候选人数： 1--3 人；
30	结果公告	招标人或者采购代理机构应当自中标投标人确定之日起 2 个工作日内在指定的媒体上公告中标结果。
31	*服务费	中标人中标后需向代理机构以现金或转账形式交纳服务费:一标段:人民币 15000 元整；二标段:人民币 14000 元整；三标段:人民币 10000 元整；四标段:人民币 13000 元整；五标段:人民币 5000 元整；六标段：人民币 6500 元整；六标段：人民币 5000 元整。
32	***政府采购预算价**	**本项目设政府采购预算价，预算价是约束投标人报价的上限，投标人报价超过预算价按废标处理。** **采购预算价为：** **一标段：人民币玖拾柒万零伍佰叁拾陆元整(¥：970536.00 元)；** **二标段：人民币捌拾玖万贰仟柒佰玖拾捌元整（¥：892798 .00 元）；** **三标段：人民币陆拾壹万肆仟捌佰元整（¥：614800.00 元）；** **四标段：人民币捌拾肆万伍仟叁佰伍拾玖元整（¥：845359.00 元）；** **五标段：人民币贰拾柒万玖仟叁佰捌拾元整(¥：279380.00 元)；** **六标段：人民币肆拾万零柒仟壹佰陆拾元整(¥：407160.00 元)；** **七标段：人民币叁拾贰万伍仟陆佰元整（¥：325600.00 元）。**
33	投标文件制作器码相似度	依据豫发改公管（2019）198 号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。

34	异议	对于评标结果的异议，应当在结果公告发布之日起七个工作日内提出。异议人对异议事项承担举证责任，异议人对自己提出的异议事项，应当提供事实依据与具体理由，未提供的不予受理。
35	其他	投标人履约完成后应及时向采购人提出验收申请，采购人应在投标人提出验收申请之日起6个工作日内完成验收。采购人可以邀请评委专家或代理机构或参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。若验收不合格将进行整改，直至验收合格，对验收过程中所产生的一切费用由中标单位承担。

备注：投标须知前附表是投标须知的说明和补充，如投标须知前附表和投标须知内容有不一致之处，以前附表内容为准。

投标须知前附表中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，将导致无效投标。本次招标文件最终解释权归河南省启元招标代理有限公司所有。

第三部分　　投标须知

A　说　明

一、招标范围及适用法律

本招标文件仅适用于内乡县实验幼儿园采购项目。本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《合同法》等。

二、定义

1、“招标人”指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件涉及的招标人具体指“内乡县实验幼儿园”。

2、“采购代理机构” 指河南省启元招标代理有限公司。

3、“投标人”指符合招标文件规定的条件、向招标人提交投标文件的投标人。

4、“货物和服务”指投标人按招标文件规定提供的幼儿园设备等。

5、“其他服务”指招标文件规定投标人应承担的伴随货物的运送、安装、调试、维护、售后服务培训、配套设施完善和其他有关的义务等。

三、合格的投标人

1、见第一部分“二、申请人的资格要求”。

2、凡违反国家相关的法律、法规和规章制度中相关规定而不能成为合格投标人的单位或在招标期间被政府有关部门禁止参加相关招投标活动的单位将被拒绝。

四、投标费用的承担

1、无论投标过程的作法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下招标人和采购代理机构对上述费用均不负担任何责任。

B　招标文件说明

一、招标文件的说明

招标文件是阐明采购货物及服务的具体内容及要求、招标投标程序、评标方法、定标原则和合同条款的文件。

二、招标文件包括以下部分

1、采购公告

2、投标人须知前附表

3、投标须知

4、政府采购合同（样本）

5、投标文件格式

6、评分办法

7、采购内容及要求

C 招标文件的澄清和修改

1、如对招标文件有任何疑问，投标人应将需澄清及答疑的内容在投标截止日 15 日前提出。

2、招标人可用补充文件的方式修正招标文件，该补充文件将成为招标文件的组成部分。

3、补充文件以电子版的方式发布至网上，投标人因为其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，招标人及招标代理机构将不负任何责任。

4、为使投标人有足够的时间按修正的招标文件准备投标文件，招标人可以酌情延长投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

5、当招标文件补充（答疑）文件内容相矛盾时，以最后发出的文件为准。

6、招标过程中产生的修改文件或补充文件与原招标文件一样均具有同等的法律效力。

7、澄清与变更：招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清、变更的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人应时刻注意系统消息提醒，招标代理机构不承担投标人未收到消息而引起的一切后果和法律责任。投标人在投标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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

D 投标文件的制作

一、原则

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料真实、准确，以确保对招标文件做出实质性响应，否则，其投标资格将被取消。

2、招标人拒绝接受电报、电话或传真形式的投标文件。

二、投标文件的组成

1、 投标文件应包括下列部分：

（1）开标一览表

（2）投标函

（3）法定代表人授权书（含法定代表人身份证、被授权人身份证复印件）

（4）关于资格的声明函

（5）投标承诺函和反商业贿赂承诺书

（6）投标报价一览表

（7）商务条款偏差表

(8) 技术条款偏差表

（9）投标人资格审查资料

（10）供货安装调试方案

（11）售后服务承诺

（12）招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料

（13）政府采购政策功能（如有时提供）

三、投标文件制作要求

1、投标人应按“第五部分 投标文件格式”要求制作投标文件，并上传至《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县）》电子交易平台。

2、中标后须向招标人递交投标文件纸质版，正本壹份、副本壹份，每份投标文件封面，均要注明“正本”或“副本”字样。纸质版投标文件须与系统中上传的投标文件内容一致，可由生成的电子版投标文件直接打印。

3、纸质版投标文件正文要编写目录，且装订完好。由于投标文件出现缺页所导致的一切后果由投标人自行承担。

4、投标文件文字：投标文件均以中文印制，中文以外的文字应附以中文译文，中外文不符时以中文为准。

5、投标文件计量单位：除在招标文件的技术规格中有规定的之外，计量单位使用中华人民共和国法定计量单位。

6、电子版及纸质版投标文件递交：见投标人须知前附表。

四、投标报价

1、投标报价均以人民币报价，报价中含税费、设备运输、安装、调试、验收、售后服务、人员培训、招标服务费、公证费等全部费用,招标人不再支付报价以外的任何费用。

2、报价时应详细列出所投产品的品牌、型号、厂家、单价、总价等。

3、如果分项报价与单价不符的，则以单价为准；投标报价表与开标一览表不符的，以开标一览表为准；小写与大写不符的，以大写为准；副本与正本不符的，以正本为准。

4、投标报价为一次性不可更改的报价，任何有选择的报价将不被接受。

五、投标有效期

1、投标文件有效期为自投标截止之日起 60 日历天。

2、特别情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

六、投标文件签署及修改

1、投标文件正本必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处签字并加盖公章，副本可为正本的完全复印件。

2、投标人于投标截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件，并书面通知代理机构。

E 投标文件的提交

一、投标文件必须在投标截止时间前上传至《全国公共资源交易平台（河南省．内乡县)》电子交易平台。

二、投标文件上传提交的时间与地点见第一部分采购公告。

三、招标人将拒绝接收过时上传的投标文件。

F 开标、评标、定标

一、开标

1、开标时间和地点

代理机构将按招标文件规定的时间和地点组织开标。投标人授权代表应在不见

面开标系统参加开标并签到。

2 、开标程序

1、该项目需要使用网上远程不见面系统开标。各投标人根据操作手册要求，提前做好相关准备工作，所有准备工作需自行到位。(因 3.0 系统不见面开标系统运行初期，投标单位对不见面开标流程技术不熟悉可自行携带电脑到交易中心休息区操作)

附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址（http://119.3.173.167/20630036/103_module/1001_main/1001_main_index.html?ORGID=411325）

开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出答疑或文字交流，严重问题可拨打现场技术支持电话 17518959397。

2、该项目自行上传投标文件，各投标人需在响应截止前登录网上不见面系统进行等候签到。

3、网上不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃响应（签到截止时间 30 分钟内），不再执行投标文件解密。

4、请投标人在签到结束后，时刻注意系统提示信息。

二、组建评标委员会

1、根据《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。

2、评标委员会将本着公开、公平、公正和规范的原则，严格按照招标文件要求和标准进行评标，履行评委职责，并承担相应的法律责任。

3、如评委会的工作明显偏离了招标文件的要求，或明显违犯了国家的法律法规，招标人有权解散评标委员会并宣布评标过程及结果无效。

4、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；

（五）向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、投标文件的审查

采购项目开标结束后，招标人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。具体包括：

资格性审查。审查内容包括：三证合一的营业执照；依法缴纳税收及社会保障资金证明；近一年财务状况；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书面声明；无行贿犯罪记录承诺函；“信用中国”网站截图和中国政府采购网站截图等。

本项目实行资格后审，审查内容所涉及的原件以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

合格投标人数量不符合招标文件规定的，不进入下一步评审。

四、投标文件的澄清

1、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者更正。

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

3、投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

五、评标办法

1、采用综合评分法。

2、评标委员会根据评审标准对投标文件进行评审，有一项不符合评审标准的，按无效标处理。通过初步评审的投标人才可进入综合打分。

3、评委会依据各投标人对招标文件的符合性和技术响应程度、业绩、综合实力、售后服务承诺等因素，按照招标文件规定的评分标准进行综合打分，按照得分由高到低确定排名顺序。

六、确定中标投标人

1、评委会按照货物符合采购需求且综合得分最高、排序第一的原则确定中标人。

2、评标委员会写出评标报告推荐 1-3 名中标候选人，也可以经招标人授权直接从符合要求的中标候选人中确定排序第一的投标人为中标人。

3、评标报告将及时报送招标人审查。招标人将对评标报告及中标人进行确认。

七、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

1、投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；

2、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3、投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4、投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人。

八、 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标人的投标文件制作器码一致视为串通投标行为；

5、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

G 中标通知及签订合同

一、中标结果公布

中标投标人确定后，河南省启元招标代理有限公司将在《河南省政府采购网》、《南阳市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.内乡县）》上发布结果公告。

二、发出中标通知书

1、河南省启元招标代理有限公司根据中标结果，自中标结果发布之日起 1 个工作日内向中标投标人发出《中标通知书》。

2、《中标通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对招标人与中标投标人具有法律效力。

三、签订政府采购合同

1、招标人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标

人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2、政府采购合同应当包括招标人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、招标人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

4、中标投标人不按其投标文件承诺和招标文件要求签订政府采购合同的，按照政府采购有关规定处理。

5、招标人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

H 注意事项

一、投标人必须由法定代表人或授权代表参加，随时接受评标委员会的询问、质疑，并按照评标委员会的要求书面答复。

二、投标人自行承担参加采购的全部费用。

四、本招标文件最终解释权归河南省启元招标代理有限公司。

I 重新招标和不再招标

一、 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

1、投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

2、经评标委员会评审后否决所有投标的。

二、不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

J 纪律和监督

一 、对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损

害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

二、 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

三 、对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

四、对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

五、 质疑与投诉

（一）质疑必须由投标人的法定代表人或授权代表人（法定代表人和授权代表人须出具法定代表人授权书原件、身份证复印件、公司营业执照副本复印件并加盖单位公章）以授权代表人本人送达的方式提交，不接受邮寄、传真等形式。未盖章、非书面形式或未按上述要求提交的质疑函，采购代理机构有权不予受理。

（二）质疑投标人行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，提供书面证明材料，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。质疑函必须加盖单位公章，复印件无效，不予受理。

（三）投标人对中标结果有异议的应当在结果公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标人或集中采购机构提出质疑，非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

（四）招标人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。

（五）质疑投标人对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投标人对招标文件提出询问或质疑的，必须遵守相关法规，且应提交纸质的询问或者质疑文件原件，应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，并按照如下要求提供文件（详见后附的质疑函范本）

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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；以联合体形式质疑的，由参加联合体的投标人共同提出。

采购代理机构或者招标人将已收到质疑或者质疑原件的时间为接收时间。

K 相关注意事项

一、开标及询标时，投标人法定代表人或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

二、各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

三、开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

四、为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

五、投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

六、投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

七、未尽事宜，按国家有关规定执行。

八、本招标文件的解释权属河南省启元招标代理有限公司。

九、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平台”查询联系。

附件：

质疑函（范本）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：……..

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、标段：……

质疑项目的编号：……

招标人名称：……

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、投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2、质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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、质疑投标人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、质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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。

第四部分　　政府采购合同

（仅供参考）

甲方：　　（采购单位或其委托代理人）

乙方：　　（投标人）

签订时间：

签订地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》、《合同法》、编号:名称:项目的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、　供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

产品名称	牌号商标	规格型号	制造厂商	计量单位	数量	单价	金额	交货时间

二、货物产地及标准

1、货物为　　（制造商名称）　全新的（原装） 产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点（内乡县地区范围内）。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲乙双方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货物包修、包换、包退。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式：双方自行协商。

八、违约责任

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向采购单位支付本合同总价 2%的违约金；

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 2‰的数额向采购单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的 2%的违约金，同时乙方可向南阳市政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由河南省启元招标代理有限公司调解，也可向南阳市政府采购监督管理部门投诉，或向南阳仲裁委员会仲裁。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式三份：甲乙双方各执一份，一份由甲方报内乡县政府采购监督管理办公室，一份由甲方按相关规定报河南省启元招标代理有限公司。

甲方：（公章）	乙方：（公章）
法定代表人（授权代表）：	法定代表人（授权代表）：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
签订日期：	

第五部分　　投标文件格式

封面格式

正本/副本

_____项目

投 标 文 件

（项目编号：　　）

（所投标段：　　）

投标单位名称(公章)：

法定代表人或授权代表（电子签章/签名)：

日　　期：

一、开标一览表格式

开标一览表

项目名称			
项目编号		所投标段	
投 标 人			
投标报价	大写 ： 小写：（¥： ）		
交货时间	合同签订后 日历天内交付使用		
质保期	年		
质量			
备注			

注："开标一览表"报总价。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

二、投标函格式

投 标 函

致：_____（招标人名称）

1、我方已仔细研究了项目招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为（大写）_____、（小写：_____），工期（交货期/监理周期/设计周期）为合同生效后_____日历天，质量_____，项目经理/负责人（项目总监）_____。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、投标保证金已按招标文件规定提交，金额为人民币：_____（大写）（¥_____元）。

4、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

5、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6、我方同意本项目投标有效期为自投标文件递交截止之日起_____天。

7（其他补充说明）_____。

投标人（盖电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日　期：_____

三、法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

委托单位：_____

地址：_____法定代表人：_____联系电话：_____

授权代表姓名：_____性别：_____出生日期：____年 月 日

所在单位：_____职务：_____联系电话：_____

身份证号码：_____现住：_____

兹委托参加_____项目事宜，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；

3、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表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。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：_____

法定代表人（电子签章/签名）：_____

授权代表：_____

时间： 年 月 日

附：法定代表人的身份证及授权代表的身份证复印件

四、关于资格的声明函格式

关于资格的声明函

河南省启元招标代理有限公司/招标人：

关于贵方编号为_____公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“设备要求及技术规格”中规定的_____（设备名称及服务），并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1、由_____签发的我方工商营业执照副本复印件（加盖单位公章）一份。

2、法定代表人授权书（原件）。

3、法定代表人、授权代表身份证复印件（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

五、投标承诺函、反商业贿赂承诺书和招标代理服务费承诺函格式

投标承诺函

致：（招标人及采购代理机构）：

很荣幸能参与项目编号为_____政府采购的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与招标人签订供货安装调试和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

3、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺若存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

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，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按磋商文件的规定，以银行转账或现金方式向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

六、投标报价一览表格式

投标报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备、品牌型号	生产厂家	技术指标	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货时间
1								
2								
3								
4								
…								
投标报价金额合计（大写）：								

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　月　日

七、商务条款偏差表格式

商务条款偏差表

投标人名称：　　项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

八、技术条款偏差表格式

技术条款偏差表

投标人名称：　　项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标文件 技术条款	投标文件 技术条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

投标人法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日　期：　　年　　月　　日

九、投标人资格审查资料

9.1 三证合一的营业执照复印件

9.2 投标人缴纳税收和社保资金情况

9.3 近一年财务状况

9.4 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函

9.5 无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标企业、法定代表人）

9.6“失信被执行人”和“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名单”，查询结果页面截图

十、供货安装调试方案

十一、售后服务承诺

十二、招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料

十三、政府采购政策功能（如有时提供）

1、对于货物、服务类项目应在采购文件中作出如下规定：

评审内容	评分标准
中小微型企业及监狱企业有关政策	(1)根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定执行； (2) 按照《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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 (3)价格扣除幅度：6%；若所投部分产品为小微企业制造的产品，其价格占所投标包产品总价格的比重在 60%及以上的，可对该部分产品价格给予 6%的扣除。

2、小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业声明

（一）小微企业声明函及证明材料

（不属于小微企业的无需填写、递交）

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：

（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）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：

注：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。

小型、微型企业资格证明材料

若所投招标要求的产品/服务来自小微企业，须打印该企业在《国家企业信用信息公示系统》的《小微企业名录》中的查询结果，并附在投标文件中；若该企业未被列入《小微企业名录》，则评委会将不予认可。

（二）残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)：

日　　期：

(三)监狱企业声明函

【不属于监狱企业的无需填写，递交】

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库【2014】68 号)的规定，本公司为监狱企业。

根据上述描述，我公司属于监狱企业的理由为：

本公司为参加(项目名称)_____(项目编号：　　)采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖公章)：

企业法定代表人或其授权代表签字：

日　　期：

第六部分　　评分办法

第一、二、三、四、五、六、七标段：

<table>
<tr><th colspan="4">评标</th></tr>
<tr><th>序号</th><th colspan="2">评审因素</th><th>评审标准</th></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td rowspan="7">符合性评审标准</td><td>投标函签章</td><td>有法定代表人或其委托代理人签章并加盖单位公章</td></tr>
<tr><td>投标文件格式</td><td>符合第五部分“投标文件格式”的要求</td></tr>
<tr><td>报价唯一</td><td>只能有一个有效报价</td></tr>
<tr><td>交货时间</td><td>符合第二部分“投标人须知前附表”规定</td></tr>
<tr><td>质保期</td><td>符合第二部分“投标人须知前附表”规定</td></tr>
<tr><td>质量</td><td>符合第二部分“投标人须知前附表”规定</td></tr>
<tr><td>投标有效期</td><td>符合第二部分“投标人须知前附表”规定</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">一、评标方法：采用综合评分法
二、评标原则：
1.按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。
2.坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。
3.每个投标人最终得分以各评委打分的平均值计算。
4.使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
5.核心产品：
一标段：消毒柜、四层抽拉床；
二标段：展示柜、幼儿晨检机；
三标段：一体机；
四标段：35 挂机、72 柜机；
五标段：沙发（院长办公室）、4.8m 会议桌（大会议室）；
六标段：悬浮式拼装运动地板、仿真人工草坪（加密加厚）
七标段：钢琴。</td></tr>
</table>

	6.评标结束后，各投标人的得分按高低排序，推荐 1-3 名中标候选人。
3	**评分标准：满分 100 分** **一、投标报价（满分 30 分）** 1）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×权重系数×100 2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-6%）。中小企业划型标准见《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）。 **二、投标人综合实力（满分 6 分）** 投标人应提供同类项目的政府采购合同及中标通知书复印件的，每一个完整合同文件得 2 分，最多得 6 分（合同及对应的中标通知书投标文件中附加盖公章的复印件，原件评标时在诚信库中审验，无原件或不完整的不得分） **三、投标文件符合性响应程度（满分 5 分）** 投标文件符合招标文件所有条款条件，内容详实，编制有序，图片清晰，排版整齐，页码标注准确得 5 分。对以上情形之一每有一项不符的扣 1 分，最多扣 5 分。 **四、技术部分（满分 49 分）** **1、投标文件对产品需求及技术要求的响应程度（39 分）** （1）投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分 39 分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处不带“★”负偏离扣 3 分，带“★”负偏离扣 5 分，扣完为止。 （2）节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询。 （3）环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询。 **2、供货安装调试方案（满分 10 分）**

	第一档：供货安装调试方案详细、可行、有针对性，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）科学、合理。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备得当能够很好地满足项目要求的得 10 分； 第二档：供货安装调试方案简单、可行，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）合理。时间计划及违约、质量承诺简单，人员安装计划、配备简单，能够满足项目要求的得 7 分； 第三档：供货安装调试方案笼统、产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）基本合理。有笼统的时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划及违约质量的，得 4 分； 第四档：有供货安装调试方案，但方案中时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划及违约质量等内容不完整（部分内容缺项），得 1 分； 第五档：没有不得分。 **五、售后服务承诺（满分 10 分）** 售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，人员培训方案，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面） 第一档：服务方案、措施及承诺特别全面，合理、可行，可实施性强，对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作指南简单易懂，能较好的满足本项目要求的得 10 分； 第二档：服务方案各方面安排较合理，对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作指南，可实践实施的得 7 分； 第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明、对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的得 4 分； 第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得 1 分； 第五档：完全不满足不得分。 **注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。** **第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。**

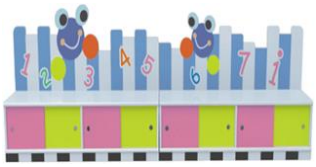
	第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。 **第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。** **第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）**
定标	
1、根据招标文件、投标文件，按照评分办法，得出每个评委对投标人的评标分数。投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。 2、评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，按技术指标优劣顺序排列。 3、评标委员会写出评标报告确定最终排序。 4、根据评标排序，确定中标人候选人名单并进行公示。	

审查内容所涉及的原件以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

第七部分　　采购内容及要求

一、采购内容及要求

一标段：

幼儿园装备方案——室内基础设施类					
序号	名称	图片(仅供参考)	参数	单位	数量
1	卡通造型鞋柜		幼儿木质双层鞋柜 豪华换鞋收纳凳椅 240*36*H80CM,材质：双面防火色板、环保色漆 防火板是原纸（钛粉纸、牛皮纸）经过三聚氰胺与酚醛树脂的浸渍工艺，高温高压成。三聚氰胺树脂热固成型后表面硬度高、耐磨、耐高温、耐撞击，表面毛孔细小不易被污染，耐溶剂性、耐水性、耐药品性、耐焰性等机械强度。	套	6
2	双人巴布沙发		规格：90*48*56cm；环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	张	6
3	造型沙发		大嘴沙发：50*50*25cm，扇形沙发：25*25*25cm，一套含 4 个扇形沙发、4 个大嘴沙发。材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	组	6
4	瓢虫沙发		规格：51.5*47.5*43cm；环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	张	6
5	移动黑板		规格：1.2*0.75m　材质：版面采用 0.23mm 厚优质磁性钢白绿板，刚性弹力强，表面涂层 25 丝，涂层硬度 PH，钢材材质 GPE,面板具有：易写性，可视性，已维护性，抗磨损性，磁性，防火性，无须特殊保养。边框材料采用氧化香槟铝合金材料，内芯：高密度塑料泡沫，强度好，不易老化，不	套	18

			变形； 背面厚度 0.23mm 高温烤制墨绿色板面，光泽度不 光泽度不低于 3 级，耐磨性能。 ，钢管厚度壁厚是 1.2 厚，镀锌管厚度 200g—301g，钢架采用方管铁架子喷塑制作而成固定螺丝配件，具有带刹车活动轮，可随意推拉和固定。		
6	晨检牌		规格 64*24cm，配卡片	套	18
7	紫外线灯		立式紫外线消毒灯，60W 大功率	台	36
8	消毒柜		消毒柜-138L 1.额定功率：700W　额定电压 220V 额定频率 50HZ 额定容量 138L。 2.功能特点：上层臭氧保洁，下层红外线高温杀菌，采用发泡材料，保温效果好，箱体内外不锈钢。 3.机身尺寸：420*330*1025mm	套	18
9	保温桶		1、纯平面水位表显示，玻璃管有不锈钢护套 2、敞开式平底的设计 3、可自动保温； 4、不带磁真正不锈钢材料； 5、双重防干烧安全保护； 6、电子电路低压节能恒温器保护； 7、高级可食用尼龙塑料水嘴，360℃旋转； 8、容量：20L-25L	套	18
10	幼儿口杯		规格：直径 7cm　不锈钢材质	套	720

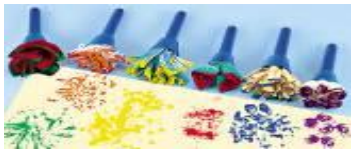
11	小班家长园地		外框：宽 110cm*高 76cm，展示板宽 98cm*高 64cm，材质为 PVC	套	6
12	中班家长园地		外框：宽 110cm*高 80cm，展示板宽 98cm*高 68cm，材质为 PVC	套	6
13	大班家长园地		整体尺寸：1083*1080cm,大圆尺寸:800*800cm,字的高度:120cm;材质为亚克力板	套	6
14	几何沙包		规格：40 件/箱，几何造型，每个重 100 克左右	套	12
15	卡通高跷		40 对/箱，材质：环保工程塑料，安全环保、无毒无味	套	12
16	有声哑铃		40 件/箱，材质：环保塑料，安全环保、无毒无味	套	12

序号	名称	图片(仅供参考)	规格参数或功能介绍	单位	数量
此配置是 6 个班级配置，共计 18 个班					
1	木制桌子		规格：120*60*55cm；桌腿规格 5cm*5cm；材质：桌面采用厚度 18mm 的橡木指接板；油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。 提供木制桌子省级或者省级以上的检测报告，检测和判定依据符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》；检测结果符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有还物质限量》规定要求	张	60
2	木制椅子		椅子规格;30*30*57cm；坐高 26-30cm；材质：全橡木，材质：椅面采用厚度≥18mm 的橡木指接板。油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。	把	240

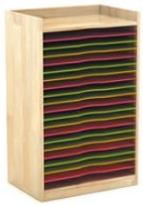
3	木制重叠床		规格：138*58*20cm；材质：1.边框采用优质橡木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形 2.采用安全环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑 3.铺板材质为松木光滑无毛刺	张	48
4	四层抽拉床		采用樟子松，实木梭拉床，结实耐用，床板为1cm 的杉木，共四层，尺寸是：150*60*120；立柱 5cm*5cm，采用先进的工艺技术，无毛刺不伤手多道工序，三道环保清漆漆面。表面光滑平整鲜亮木纹清新亮丽实用。环保油漆，经过专业技术处理，坚实牢固，防腐、防潮，表面平整光滑，线条优美，无色差。符合《木家具通用技术条件》标准。	张	48
5	原木玩具柜 A		规格：120*30*80cm 材质：优质橡木，板材厚度≥1.8mm ，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。	个	24
6	造型玩具柜		规格：100*30*75cm 材质：优质橡木，板材厚度≥1.8mm ，油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。	个	6
7	原木玩具柜 B		规格：100*30*80cm，板材：柜子主体构架采用橡木制成，厚度不小于 1.8cm，柜体格子要符合教具篮放置大小;油漆:采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，无结疤。	个	30
8	组合玩具柜		规格：100*30*75cm，板材：柜子主体构架采用橡木制成，厚度不小于 1.8cm，柜体格子要符合教具篮放置大小。卡通造型部分采用雕刻工艺制成；油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，无结疤。	个	12
9	图书柜		规格：120*35*90cm，材质：橡木，弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。各类辅材为不低于国家标准的的绿色环保粘剂和涂料，无色、无味。	个	6
10	小熊玩具组合柜		规格：260*30*110cm，板材：柜柜子主体构架采用橡木制成，厚度不小于 1.8cm，柜体格子要符合教具篮放置大小。卡通造型部分采用雕刻工艺制成。	套	6

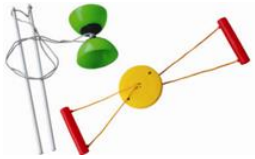
11	水杯柜		1、规格尺寸：120*30*120cm 2、材质：优质橡木，整体采用优质橡木加工而成无疤结无毛刺，板材厚度 1.7cm，搁板厚度 1.7cm，附背板。经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷涂而成，；棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角，无毛刺，安全、无毒无味，手感光滑,（可放 40 个水杯）	个	6
12	木制毛巾架		规格：90*30*90cm；底部板：18mm， 1.主要采用多层板加实木生产加工而成，甲醛释放量≤0.1mg/L.健康、环保、创造大自然课室，享受大自然环境。美观耐用，使用寿命更加长久； 2.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境，色泽自然，漆膜丰满、晶莹透亮，并且具有耐水、耐磨、耐老化、耐黄变等特点，美观耐用，产品使用寿命更加长久；	套	6

二标段：

1.幼儿园装备方案——美术类					
序号	名称	规格	图片(仅供参考)	单位	数量
1	儿童笔刷	适合 3~5 岁孩子，这些画笔的大小和形状比较适合年龄小的孩子。短而弯曲的把手便于孩子握持。		套	4
2	纹理画笔	适合 3~6 岁，孩子每把刷子的纹理都不同，供 6 种，有的是软麋皮，有的是皱巴巴的海绵，孩子可以用这些刷子在纸上尝试各种各样的创意。可以单独使用也可以混合使用，刷子的长度是 8cm，把手是塑料的。		套	4
3	防漏漆杯	适合 3~7 岁孩子，当杯子倾倒时，即使盖子打开着，油漆也不会漏出来！铰链式杯盖，在孩子们使用时会完全向后折，而在孩子们不用时又会闭合上。每套有 10 个杯子，每个杯子是一种颜色。		套	4
4	喷壶	适合 3 岁以上孩子使用，一套 10 件，包含 10 种颜色，适合孩子的小手握持的喷壶令做画更加有趣！适合进行颜色混合、用模具做画等美术活动。喷嘴是可以调节的。		套	4
5	画架	材质：松木材质，双面磁性。带画夹颜料杯。托盘，收纳盒，可折叠。类型：80 块以下，画板有两档可调，还可以 360 度翻转调整到黑、白板使用。可升降高度，带胶套		个	20
6	小剪刀	材质：环保工程塑料，安全环保、无毒无味		把	40
7	泥工板	规格：37*26cm　工程塑料材质		块	80
8	橡皮泥	500 克/袋，24 色/套，材质：可食用色素、面粉、塑料		袋	40

9	调色板	规格：29*19cm，材质：三层复合优质木料制成，适合油画颜料、丙烯颜料		个	40
10	调色盘	规格：直径 13.7cm，材质：环保工程塑料		个	40
11	小水桶	材质：食品级环保工程塑料		个	40
12	展示柜	规格 480*30*150，主体材料樟子松厚度不少于 1.8CM，造型采用 E1 级环保集成板，油漆采用环保色漆		个	1
13	幼儿美工桌	规格：180*90*55cm（三合一）桌面采用双面无节 18mm 厚 AAA 级橡木（原木）材料，。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，两底三面，均为整体喷涂漆面。		套	4
14	木制椅子	椅子规格;30*30*57cm；坐高 26-30cm；材质：全橡木，材质：椅面采用厚度≥18mm 的橡木指接板。油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。		把	40
15	移动美术柜	规格：60*50*85cm；材质：橡木，不开裂、不易变形，健康、环保、弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。符合幼儿家具的要求，全圆角设计，无毛刺，不伤手，无结疤。		个	4

16	彩纸柜	规格：60*40*95cm；材质：橡木，厚度不小于 1.8cm，不开裂、不易变形，健康、环保、弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。符合幼儿家具的要求，全圆角设计，无毛刺，不伤手，无结疤。		个	4
17	移动美工台	60*50*H85CM，桌面采用双面无节 AAA 级橡木（原木）材料厚度 36mm。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。		个	3
18	剪刀柜	规格：40*25*25cm；材质：橡木，厚度不小于 1.8cm，不开裂、不易变形，健康、环保、弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。符合幼儿家具的要求，全圆角设计，无毛刺，不伤手，无结疤。		个	6
19	动物双人跷跷板	规格：130*37*55cm，公鸡、小马、鲸鱼、小鹿等 全套玩具造型逼真、生动、活泼、色彩鲜艳。原生工程塑料，不添加废旧回收料，大型设备一次成型，后期修边打磨处理。产品无毛刺、无锐利尖角、无易折下的毛边及凸起。产品强度大、韧性好、耐折弯、不易变形。使用国家安全标准 8 级色母，产品色彩柔和、明亮、不易褪色，符合幼儿视觉习惯。		个	15
20	双色单人摇	规格：75*30*50cm，公鸡、小马、鲸鱼、小鹿等 全套玩具造型逼真、生动、活泼、色彩鲜艳。原生工程塑料，不添加废旧回收料，大型设备一次成型，后期修边打磨处理。产品无毛刺、无锐利尖角、无易折下的毛边及凸起。产品强度大、韧性好、耐折弯、不易变形。使用国家安全标准 8 级色母，产品色彩柔和、明亮、不易		个	30

		褪色，符合幼儿视觉习惯。			
21	三联体操垫	180*60*10cm 三联，外层为尼龙帆布，垫内填充密度 35#以上整块海绵，软硬一致，手感舒适，密度均匀、平整，缝合均匀牢固。每个角均必须有皮革复合保护，棱角加白牙子；海绵垫的四角为直角，表面平整无皱褶，色泽一致，海绵垫的提手保证垫子在合并使用时，没有空隙。 ☆提供三联体操垫的省级或省级以上检测报告，检测依据 GB6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本规范,第 2 部分：机械与物理性能,第 3 部分：易燃性能, 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果合格及可触及的玩具材料和部件中塑化材料的 6 种增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）含量不得超过规定的限量要求		张	30
22	平衡组合玩具	规格：12 件/套，材质：环保工程塑料，安全无毒		组	1
23	跳绳	规格：跳绳长：2.4 米　连手把 2.72 米。材质：环保塑料。长度可随意调节，大人小孩都可用，老少皆宜。		根	40
24	穿梭拉拉球	材质：工程塑料工艺：吹塑一次成型 1、无毒 无味 环保 安全. 2、外表光滑　无毛刺 不伤手. 3、造型美观 颜色鲜艳 符合孩子的审美要求. 4、提高孩子身体素质 培养小伙伴之间的协作能力		套	30

2.幼儿园装备方案——音乐类					
序号	**名称**	**参考图片**	**规格参数或功能介绍**	**单位**	**数量**

1	五铃皮手铃		又称马铃，或马蹄铃。材料：圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制。能训练儿童听力及加强儿童音乐方面的培养。	个	6
2	铃鼓		6 寸，红色，材料：鼓框木制，一面鼓皮为羊皮，鼓框中嵌装有小镲片。能训练儿童听力及加强儿童音乐方面的培养。	个	6
3	刮棒		刮棒（也叫刮胡） 带刮棍一支	个	6
4	多彩砂锤		木质打击乐器	付	6
5	三角铁		附带架子，配打棍一支	个	6
6	碰铃		材质：优质木材 适应年龄：6 个月以上 外包装：简易包装 规格：长约 12.5CM	对	6
7	哇鸣筒		名称：加沟单响筒 规格：长 18 厘米*直径 4 厘米	个	6
8	康佳鼓		品名：10″康佳鼓（木质 带黑色支架） 颜色：棕色胡桃	个	2
9	大京镲		规格：5.5 寸 ,约 18CM(直径) 厚度:约 1.5-2MM 重量：约 0.6-0.7KG 用途：多用于多类戏曲配乐 ,活动气氛,民间腰鼓队，锣鼓队等中必不可少的配乐乐器，声音高昂响亮	对	2

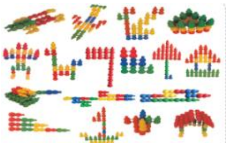
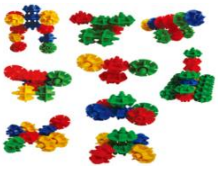
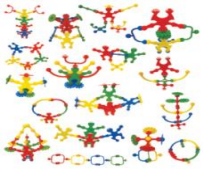
10	10 寸锣		直径：30cm 材质：纯黄铜，声音比较响亮。 配置：锣 1 面+圆头打锤 1 根	个	2
11	21 棒铃		材质：木制 + 红绒布 + 铃铛	个	6
12	高中低梆子		材料：木制 采用的是优质锻木 宝贝用途：能训练儿童听力及加强儿童音乐方面的培养。 使用方法：演奏时 1 手握住双响筒，另一手左右敲打三响筒，奏出各种节奏音型。	个	6
13	响板		名称:木制响板；材料：松木；产品尺寸:5.5×1.5	只	6
14	六铃板擦		材质：木质 铁片	个	6
15	双响筒		椿木制双响筒，声音更宏亮。 长 19 厘米 ，外径：4.2 厘米	个	6
16	木彩蛋		长 6.5CM,圈围 12CM	对	6
17	10 寸堂鼓		品名；水牛皮大红鼓 优质牛皮鼓面经过十几道工序加工而成，音质干净，音调浑厚有力，节奏感强烈。 双面鼓，配鼓棒为纯木制无毛刺鼓棒。 尺寸：10 寸 配件：鼓捶一付	个	4

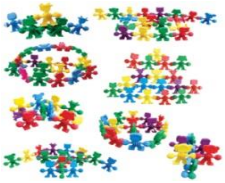
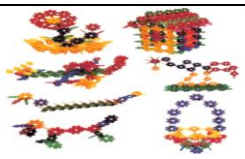
18	彩色音砖		规格：每套 8 个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	套	6
19	音块		规格：每套 8 个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	套	6
20	旋按钟		规格：宽 7.3× 高 13cm(单个) 旋按钟可以摇动，也可以用手指按，能够发出不同的音节	套	6
21	旋律钟		规格：宽 8.9× 高 14.5cm(单个) 旋律钟通过摇动发声，有 8 个不同的音节。	套	6
22	乐器教具		1：铝板琴 2：板擦 3：腰铃 4：响棒 5：附架三角铁 6：舞板 7：梆子 8：摇铃 9：响板 10：鱼蛙 11：铜镲 12：铜锣 13：梆子（G5-2）14：铃鼓 15：塑料砂球 16：单响桶 17：转响板 18：雨声响筒 19：砂球 20：碰钟 21：鸟叫器 22：铃圈 23：砂蛋 24：多音响桶 25：手提鼓 26：棒铃 27：手铃 28：花鼓圈	套	4
23	音乐凳		规格：25*30*37cm 音乐凳是一款纳米细密板六面体结构，采用模具成型软塑料边条经机械封边，配有龄合型 软防滑八角，既可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等等，具有重量轻，坚固耐用，美观等优势	个	60
24	镜子		2 米高，1.5 米宽 镜子厚度 5mm	块	8
25	更 衣柜		材质：食品级 ABS 环保工程塑料，适用于潮湿环境,防腐防潮,不变形，耐腐蚀，无毒无味，耐化学性，韧性好，卡槽拼接安装，铰链要环保，防水防锈，内置可活动隔板，门板内侧有挂钩及多功能置物盒。门板外有查卡出，颜色间隔搭配。单门尺寸：高 400mm*宽 380mm 深 500mm，可上下左右自由组合，颜色多样可选	块	40

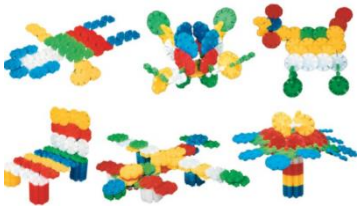
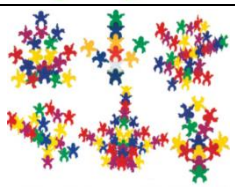
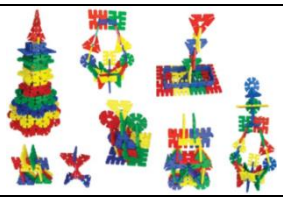
26	瑜伽垫		1、环保 TPE 材质，具有舒适无味，安全防滑，柔软高弹等特点。 2、规格尺寸：180cmX60cm；厚度 6mm。	块	40
27	瑜伽球		防爆型，直径 65cm。	个	40
28	橡皮拉力带		轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	条	40
29	瑜伽砖		规格：23*15*7.5cm；高密度环保材质	块	40
30	艺术体操绳		长度应与学生身高相称	根	80
31	艺术体操带		带长 4m，宽 40mm～60mm，重 35g 以上；棍长 500mm～600mm，直径不超过 10mm	条	80
32	彩带		1．材质为彩色柔软纱布。 2．尺寸：长 6000mm，宽 50mm。 3．在彩带的一端加厚一层纱布	条	80
33	舞蹈室把杆		40 公斤铸铁底座，55mm 实木扶手，内置弹簧钢，升降可调，移动式。	个	8

3.幼儿园装备方案——建构游戏类					
序号	**名称**	**图片(仅供参考)**	**规格参数或功能介绍**	**单位**	**数量**
1	大型幻想实心木制积木		规格：398 件/套，整体采用优质桦木精制而成，表面无毛刺，可以拼搭出各种大型的造型各异的城堡等。	套	18
2	EVA 彩色益智软体积木		1、一级环保材质 EVA，防水防潮防静电，可随时清洗。 2、属于软体积木，不会伤害到小朋友，再也不怕宝宝被硌痛或者吃玩具时碰伤牙龈。 3、颜色为材质自带颜色，不褪色（排除长期暴晒）、无任何有毒化学成分。	套	6

			4、小朋友在洗浴游泳时还可将积木块放于水池中一同游玩		
3	磁力建构片 A		规格：128 片/套，材料：采用食品级 PP 塑料，环保无毒无味，无毛刺光滑不伤手，由红黄蓝绿多种颜色组成。可根据想象拼成各种造型，提高幼儿的手、眼、脑等协调能力	套	6
4	中国地图		规格：45*30*0.7cm，材质：木质。	套	6
5	二合一飞行棋		规格：直径 30*30*3cm，材质：合成木+荷木。	套	6
6	知识分类盒		规格：29.5*11*8.5cm，分类玩具包括，80 片小卡片，8 块横条卡片，一个木盒子和一个盖子。有 8 种分类认知：蔬菜，数字，水果，形状，交通工具，生活用品，动物和服饰。	套	18
7	空心彩色积木 大班/1 套		42 件/套，梯形 45*15*15=2 个 长方形 75*7.5*15=2 个 长方形 60*7.5*15=2 个 梯形 30*15*15=2 个 拱门 45*30*15=1 个 拱门 60*30*15=1 个 三角形 15*15=6 个 梯形 45*15*7.5=2 个 正方形 15*15*15=6 个 梯形 30*15*15=2 个 半圆 30*15*15=2 个 大拱门 60*30*15=1 个 长方形 60*15*7.5=2 个 长方形 45*15*7.5=2 个 长方形 60*15*15=2 个 长方形 45*15*15=2 个正方形 30*30*15=4 个 宝塔松 2 个，所有边角为磨角、无毛刺，做工细致。	套	6
8	编织花篮 大班/2 套		规格：70 件（加线 280 条），材料：优质塑料。	箱	6

9	水果蔬菜大班/2 套		规格：29 件逼真塑胶水果蔬菜，材料：优质塑料。	箱	18
10	快乐拼装积木		规格：220 件/套，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
11	迷妮穿线玩具		规格：458 件/套，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
12	葫芦玩具		规格：176 件/套，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
13	碟形智力插片		规格：460 件/套，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
14	颗粒玩具		规格：420 件，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
15	几何智力积木		规格：280 件，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
16	聪明组合		规格：508 件，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
17	乐嘉嘉		规格：90 件，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
18	软体飞人积木		规格：345 件，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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6

19	神乐玩具		规格：728 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
20	软体酷比家族		规格：460 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
21	新世纪鞋型积木		规格：700 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
22	新起点小号梅花积木		规格：680 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
23	巧思娃娃乐积木		规格：720 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
24	新百味创意积木		规格：728 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
25	创意美术积木		规格：1200 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
26	智力钥匙		规格：368 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
27	桌面王积木		规格：600 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
28	快得乐智力插片		规格：400 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6

29	管道大比拼		规格：280 件/套，每箱配 30*30cm 的方盘三个，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
30	万能纽扣雪花积木		规格：216 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
31	万变千智积木		规格：800 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
32	雪花之王积木		规格：300 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
33	子弹头积木		规格：888 件食品级工程塑料色彩鲜艳无毒无味表面光滑无毛刺，符合国家 GB6675-2003 儿童玩具安全标准	套	6
34	娃娃杂技表演		规格：600 件食品级工程塑料色彩鲜艳无毒无味表面光滑无毛刺，符合国家 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
35	花卉积木		规格：538 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
36	新起点智慧串线玩具		规格：1480 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6
37	多米诺骨牌		规格：600 件/套，材质：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 GB6675-2003 儿童玩具安全标准。	套	6

4.幼儿园装备方案——阅览室					
序号	名称	图片(仅供参考)	规格参数或功能介绍	单位	数量
1	区角认知地毯		规格：200*160cm 幼儿园儿童高档毛绒爬行地毯色区认知学习地毯	块	4
2	卡通桌椅 一桌5五椅		规 格 ： 100*100*54cm ；主体材料樟子松厚度不少于 1.7CM，造型采用 E1 级环保集成板，油漆采用净味环保色漆,配 5 椅	套	6
3	造型拼桌椅 一桌5椅		规格：160*160*54cm; 1.主体材料松木厚度不少于 1.8CM 2.工艺：所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致，桌腿需加脚垫; 3.油漆工艺要求：透明腻子两边，面漆三遍，表面光滑; 4.油漆材质要求：环保净味，无毒无味。	套	4
4	海绵宝宝书柜		规格尺寸：60*75*60cm。主材质为防火板。柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合儿童家具通用技术条件的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合儿童家具通用技术条件的有关规定。	个	3
5	青蛙书柜		规格尺寸：60*75*60cm。主材质为防火板。柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合儿童家具通用技术条件的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合儿童家具通用技术条件的有关规定。	个	3

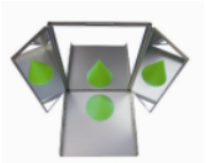
6	哈佛基本图书柜		规格尺寸：80*30*80cm 主材质为防火板。柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合儿童家具通用技术条件的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合儿童家具通用技术条件的有关规定。	套	3
7	双面巴士造型图书架		规格：118*63*72cm，巴士造型，材质：采用 16mm 防火色板（三聚氰胺）封边条为 1.5mm，车轮部分为 15mm 密度板雕刻，造型部分手工描绘。	套	3
8	米奇造型玩具柜		总规格：387cm；主材质为防火板 A 柜：L62*W30*H110CM B 柜：L80*W30*H65CM C 柜：L45*W30*H120CM D 柜：L120*W30*H93CM 形式：拆装式	套	2
9	原木休闲柜		规格：120*30*32CM； 材质采用 18mm 松木生产加工而成，甲醛释放量≤0.1mg/L；使用华润水性漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格。	套	4
10	单人沙发		65*50*50，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
11	双人沙发		115*50*50，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
12	三人沙发		87*50*50，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2

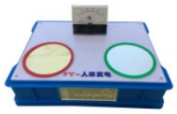
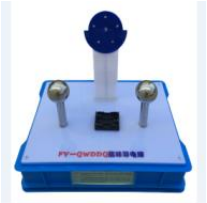
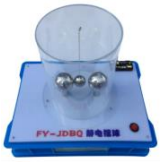
13	书香大抱枕		45*45，高弹三维 PP 棉(聚酯纤维)，外包毛磨布，方枕芯尺寸 55*55 (枕芯尺寸略大于枕套，效果更饱满)	套	20
14	红色蘑菇		D35*20，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
15	圆形橙子		D35*20，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
16	圆形太阳		D35*20，材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
17	圆形大西瓜		D35*20 材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
18	木板牙		D35*20 材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	套	2
19	造型沙发		大嘴沙发：50*50*25cm，扇形沙发：25*25*25cm，一套含 4 个扇形沙发、4 个大嘴沙发。材质：环保 PVC 耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	组	2

5、科学发现室					
序号	名称	参数	数量	单位	图片(仅供参考)
（一）基础设施					
1	万用系统中空双层	100*30*60 cm，全橡木，环保油漆	5	个	

	柜				
2	万用系统双层堆叠柜	100*30*60 cm，全橡木，环保油漆	5	个	
3	幼儿桌	100*100*50-65cm，优质美奈板，注射封边	6	张	
4	幼儿椅	座面高 25-30cm，优质工程塑料，拼装式	30	把	
（二）声探究器材					
1	喊泉	声控探究　管直径：180mm 木制 亚克力 规格：350*350*320mm	1	套	
2	共听心跳	传声探究 教学听诊器 双儿挂听 可供 4 人同时听	1	套	
3	共振鼓	声波传递探究 塑料 亚克力　底盘 300*200*150mm 鼓径：260mm　整体高 560mm 2 个为 1 套	1	套	
4	鹦鹉学舌	仿声探究 塑料　亚克力 声控探究 规格：370*270*200mm	1	套	
5	无皮鼓	光控探究　鼓径：200mm 塑料 亚克力 规格：440*330*250cm	1	套	
（三）光探究器材					
1	时光隧道	光学反射探究 塑料　亚克力 规格：440*330*450mm	1	套	
2	闪电盘	光闪电探究 亚克力 塑料　闪电盘 6 寸 规格：370*270*100cm	1	套	
3	莫尔条纹	光干涉探究 亚克力 塑料 规格：370*270*100m	1	套	

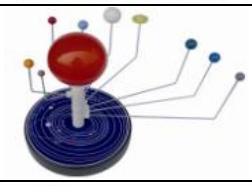
（四）磁探究器材					
1	磁性综合实验组	磁场探究：磁铁性质实验盒 1 盒 081 蹄形 1 个 082 蹄形 1 个 054 条形 1 对 055 条形 1 对 056 条形 1 对 学生 U 形磁铁 2 个 条形 2 个等 塑料包装盒包装	1	套	
2	磁力转盘	磁力探究 亚克力 磁铁 底盘：370*270*100mm 大树高 280mm 宽 200mm	1	套	
3	磁悬浮转轮	磁悬浮探究 木制底盘和 2 套磁悬浮转轮组成 底盘：280*160*100mm	1	套	
4	捕捉磁场演示器	磁场探究 转盘 指南针 6 个 塑料 亚克力 规格：370*270*130mm	1	套	
5	磁性实验操作材料	蹄形磁铁 2 个，条形磁铁 2 个，圆柱形磁铁 2 个，环形磁铁 2 个，磁粉盒，导体铜铁铝塑料片纸，小磁针，磁针座，小车 2，指南者 1，托块，大环磁铁，曲别针等 塑料包装盒包装	1	套	
6	司南	底盘规格：220*220*15mm 磁勺长 130mm	1	套	
7	磁性智力七巧板	亚克力 塑料 磁性七巧板一套 底盘规格：370*270*120mm	1	套	
（五）镜面科学仪器					
1	双光字母放大镜	放大倍数：3-5x 材质：玻璃镜片塑料外圈 镜直径 75mm 整体长 195mm	5	个	
2	昆虫腹部观察镜	台式放大 3x 塑料 200*130*130mm	5	个	
3	儿童望远镜	红玻璃镜片 110*110*60mm	1	个	

4	立体成像镜	塑料　双筒立体镜 规格：115*100*50mm　含 10 张照片	1	套	
5	潜望镜	塑料　光学反射 长 290mm　镜筒直径 35mm	1	个	
6	三面镜	规格：230*160mm 材质：ABS+银镜片折叠镜	1	个	
7	三菱镜	三菱镜 90mm　宽 25mm　整体高 160mm 光学玻璃　由三菱镜 镜框 支架 底座架组成	1	个	
8	凹面镜	光学玻璃　镜直径 100mm 整体高 200mm　由镜片 塑料镜框 支架 底座架组成	1	个	
9	凸面镜	光学玻璃　镜直径 100mm 整体高 200mm　由镜片 塑料镜框 支架 底座架组成	1	个	
10	天文望远镜	天文　带支架　整体高 380mm 长 400mm　通光口径：60mm 焦距：350mm	1	个	
11	显微镜	可调焦　倍数：100x/400x/1200x 显微镜规格：75*120*210mm 含载玻片 4 镊子 1 收集瓶 2 标本盒 1	1	架	
12	多像镜【一个变多个】	底盘：370*270mm 像镜有 2 块 210*150 镜框组成	1	套	
（六）电力探究					
1	太阳能发电模型	光转电能探究 塑料 亚克力 规格：370*270*200mm	1	套	

2	风力发电模型	风转电能探究 塑料 亚克力 规格：370*270*150mm	1	套	
3	人体发电	人体电流探究 塑料 亚克力 规格：370*270*150mm	1	套	
4	物体导电实验器	导体与绝缘体探究 塑料 亚克力 规格：370*270*150mm	1	套	
5	趣味导电球	传导 探究 塑料 亚克力 不锈钢球 LED 灯管 规格：370*270*260mm	1	套	
6	静电摆球	静电探究 塑料 亚克力 规格：370*270*320mm 筒径 160mm	1	套	
7	摩擦产电实验操作材料	有机玻璃一块，塑料片二块，毛皮，丝绸，起电片一块，针座一个支架一个，起电盘一个氖管一个，验电羽一个，箔片丝线一对，箔片验电器 1 对 塑料包装盒包装	1	套	
8	手不能抖	塑料 亚克力 电压 4.5v 规格：370*270*300mm	1	套	
9	电子积木	ABS 材料	5	套	
（七）人体					
1	牙齿保健模型	采用环保 pvc 材料 带舌头	1	套	
2	心脏模型	采用环保 pvc 材料 自然大	1	套	
3	耳解剖模	采用环保 pvc 材料 3x	1	套	

	型				
4	眼球模型	采用环保 pvc 材料　25cm	1	套	
5	大脑模型	采用环保 pvc 材料　19cm	1	套	
6	人体半身模型	采用环保 pvc 材料　65cm	1	套	
7	消化系统肚兜	布制　可以拼装 粘黏　佩戴演示	1	套	
8	儿童骨骼模型	采用环保 pvc 材料　42cm	1	套	
（八）力学探究器材					
1	平衡鸟	重心与平衡探究 塑料 亚克力 规格：370*270*200mm	1	套	
2	空气大力士	大气压力探究 亚克力　200*200*160mm	1	套	
3	气流悬球	流动力探究 木制　规格：200*250*450mm	1	套	
4	会自动上坡的锥体	重心力探究 木底板 不锈钢支架 塑料锥体 规格 900*320*280mm	1	套	
5	曹冲称象【浮力与重力等量	塑料 亚克力 底盘规格：44*33*10cm	1	套	

	替换】				
6	物体沉浮实验	透明实验观察杯，盛液筒，浮筒，3 种不同重体，密度计，沉浮块，潜水艇等　塑料包装盒包装	1	套	
7	永动鸟	塑料 亚克力 水杯 2 个 永动鸟 2 套 规格：370*270*180mm	1	套	
8	托盘天平	金属材质 最大称量 200g　最小分度值 0.2g	1	套	
9	空气车实验	塑料 组装实验材料 包装规格：220*160*60mm	1	套	
10	数字天平	塑料　包装规格：340*270*60mm	1	套	
11	辘轳起重器	木制　280*180*250mm、 配 2 只吊桶	1	套	
12	水力车实验	塑料 组装实验材料 包装规格：220*160*60mm	1	套	
（九）自然科学					
1	野外动物观察组	13*12cm，野外动物观察组儿童玩具幼儿园科学实验教具工具，工程塑料，每套 6 件	1	套	
2	风速计	安全塑料，包装尺寸：13.5*15*21.5CM	1	套	
3	风向计	尺寸：13.5*15*21.5CM，由金属、塑料等制作	1	套	
4	太阳系运转仪	材质：安全塑料。行星运转的星象仪，可旋转每个星球运转的轨道。体验太阳发光照亮每个星球的日照，了解黑夜白天形成的原因。可使用四颗 C 号电池（不含），或使用交流电（含电线插头）。	1	套	

5	超大九行星组	薄软胶可充气，9 种行星，太阳 58cm，含活动指引	1	套	
6	地球自转模拟	亚克力 塑料 底盘规格：370*270*250mm 球直径：140mm	1	套	
7	三球仪	ABS 塑料 手动旋转 教学演示用 总长 420mm 高 250mm	1	套	
8	九大行星	塑料 底盘径 215mm 长 280mm 高 260mm 教学演示用	1	套	
9	地球仪	直径 32 cm	1	个	
10	超大教学温度计	材质：安全塑料，60cm 长。可调整的红色带，有华氏和摄氏温度的标示从-40°到 100° C 和-40° 到 210° F 室温。煮沸的温度，结冰和体温的温度，有特别标示，让小朋友学习观察温度计。	1	套	
11	雨量计	尺寸：16*8cm 材质：塑料,这是一款精确的雨量测量器，刻度为毫米。可以自立或用钉形底座插入地面固定。加盖可防止移动时容器内的雨水洒落出来。雨季来临时，小朋友可以将其插入户外的地面，时刻记录降雨量（保持在一定的时间内），可绘制曲线图，观察月降雨量情况。	1	套	
12	动植物标本	60 种/套，包括家禽、家畜等	1	套	
（十）墙体科学					
1	墙面科学-永动鸟	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV	1	套	

		彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；			
2	墙面科学-手电池	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
3	墙面科学-三维立体画	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
4	墙面科学-月相变化	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
5	墙面科学-捕捉磁场	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
6	墙面科学-七巧	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后	1	套	

	板	板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；			
7	墙面科学-穿墙而过	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
8	墙面科学-哈哈镜	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
9	实墙面科学-物成虚像	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	
10	墙面科学-忽明忽暗	规格尺寸：600*400*90mm； 材质：亚克力板。 产品展示仪器件安装于亚克力面板上；前板为 5mm 厚透明亚克力板，后板 12mm 厚白色塑料强化板，产品文字说明及图片，采用不低于丝网印刷技术 UV 彩色印制，彩色 uv 文字和图片后又封底一层，保证产品长期不褪色；前后板可用 6 颗直径 20mm 高 90mm 的不锈钢广告钉固定于墙体上；	1	套	

6.生活体验馆				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	微波炉	459*352*281mm 微电脑式 安全材料	1	台
2	电磁炉	290*365*60mm 触摸式 HEGON 面板	2	台
3	小烤箱	10L 以下 不锈钢	1	台
4	榨汁机	不锈钢	1	台
5	豆浆机	不锈钢	1	台
6	电饭锅	陶晶内胆	1	台
7	小冰箱	160L 不锈钢	1	台
8	四件套锅具	30 厘米炒锅 24 厘米煎锅 16 厘米奶锅 24 厘米汤锅 铝合金	1	套
9	小平底锅	18cm 铁质	2	个
10	刀具	6 件/套 不锈钢	2	套
11	小方桌	60*60*53cm 木质	6	张
12	小椅子	坐面高 27cm 木质	30	把
13	仿真食物	面包，水果 ，蔬菜，碗面等 安全塑料	1	批
14	厨师服	棉布	30	套
15	调味料套盒	每套 3 个，玻璃	2	套
16	储物罐	每套 5 个，玻璃	2	套
17	饼干烘焙工具蔬菜水果压花模具	7 件套，不锈钢	2	套
18	烘焙工具模具	13 件套装	2	套
19	烘焙套装	熊猫饼干模具，不锈钢，硅胶手动打蛋器-木柄-10 寸，心形不粘模具，不锈钢，铂金硅胶垫小号，《魔幻厨房烘焙食谱》	2	套
20	砧板	36*25*1.8cm,竹子	5	块
21	擀面杖	长 30cm，木质	5	个
22	盘子	陶瓷,直径约 20 厘米	20	个
23	碗	陶瓷，直径约 15 厘米	30	个
24	西餐刀叉	不锈钢	30	套
25	食品超市架	35×35×35 cm/块	4	组
26	超市购物车	木质	2	辆
27	游戏购物车	安全塑料	2	辆
28	购物筐	安全塑料	5	个

29	收银台	安全塑料	1	套
30	仿真塑果	安全塑料，不同品种，每套 10 件以上	20	套
31	仿真火锅	安全塑料	5	个
32	仿真火锅食材	安全塑料	20	套
33	仿真西餐	高分子仿真胶、树脂	20	套
34	食谱挂图	0.8*1.2 米　油画布 加厚耐撕	10	套
35	橱柜	1.2*0.4*1.8 米，优质防火板，安全环保	2	个

7.医疗室及班级卫生器械					
序号	名称	规格参数	数量	单位	图片(仅供参考)
1	幼儿晨检机	人脸识别、测温、移动园牌、教学、体检、考勤、人机互动、趣味课堂、手部系统：Android6.0;CPU：64 超大屏：21.5 寸大屏； 双通道：可供 2 个小朋友同时晨检使用； 体检：身高、体重、BMI 分析、视力检测； 课堂场景：高品质音箱，自带内容、支持上传、讲故事、听音乐； 离校场景：无卡扫码，即可离开学校；离校信息实时推送给家长。	1	套	
2	消毒机器人	高度可调节 80-120 厘米	4	台	
3	消毒灯车	1、电源电压：220V±10% 50Hz 2、紫外线灯管功率：30W x 2 3、辐射紫外线波长：253.7nm 4、紫外线辐射度：≥107u W/cm2(单支灯管距灯管中心 1 米处) 5、灯管可调整角度：0-180 度任意可调。6、消毒时间自控范围：0-60 分钟使用。	5	台	

4	体重秤	折叠尺寸：84*41cm，电子显示屏，最大称量：200kg；最小分度值：0.1kg 身高测量范围：60-190cm	1	台	
5	灯光视力表	1、测量标准视力范围为 4.0~5.3。 2、灯箱显示板为加厚 pvc 板，具有不易损坏、无反光、不目眩的特点。 3、光源照度均匀，上下左右照度误差不大于 20%，视力表白底的亮度在 120~300cd/m2（符合国标 80~320cd/m2），亮度均匀、不反光。	1	台	
6	消毒柜	安装方式：柜式，外观：双门，消毒柜容量：90L，消毒温度：低温高温双消毒消毒方式：臭氧 红外线消毒时间：≥15min	1	台	
7	拖把	脚踏式半自动，规格：每套 2 件 ，主要材料：工程塑料，一次成型，不褪色，抗老化色彩鲜艳。	15	套	
8	扫把	塑料，不锈钢杆	20	套	
9	塑料桶	环保工程塑料，带盖，高度约 60cm	20	个	
10	医疗床	150*70*50cm	1	张	
11	医用平推车	100*50*70cm，304 不锈钢，双层	1	个	

12	血压计	电子医用水银柱台式，量程：0-40KPa	2	个	
13	听诊器	医用、单听头	2	个	
14	胸围尺	塑料，1.5m	2	根	
15	压舌板	长 16cm，一次性医用，10 根/包	10	包	
16	方盘	30*50cm，加厚不锈钢	2	个	
17	带盖方盘	26*12cm，加厚不锈钢	2	个	
18	器械缸	24*16*4.6cm，加厚不锈钢	2	个	
19	棉球缸	直径 8cm，高度 12cm，带盖，加厚不锈钢	2	个	
20	医药箱	铝合金，里面含有：含酒精棉片，镊子，剪刀，喉头喷雾器，吸血垫，碘伏棉棒，医用胶带，安全别针，PB 绷带，CPR 面膜，急救毯，急救手册等	1	套	
21	自动体温测量仪	专为测量人体额头温度设计，测量范围：30.0℃~42.0℃	2	个	

22	药品柜	钢制，钢板厚度 0.5mm，规格：90*40*185cm	1	个	
23	器械柜	钢制，钢板厚度 0.5mm，规格：90*40*185cm	1	个	
24	医疗工作服	纯棉，含帽子全套，冬夏各一套	2	套	

8.体育用品及户外玩具					
序号	名称	参数及规格	数量	单位	图片(仅供参考)
1	儿童小车	运动小车，各种造型，钢管静电喷塑	10	辆	
2	篮球架	规格：70×58×215 cm；材料：食品级工程塑料配食品级颜料，经大型吹塑机械一次成型，不添加任何回笼料，表面光洁，不褪色。高度可调节。	4	个	
3	钻圈	规格：每套 8 个；材料：塑料粒子为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色	1	套	
4	钻洞	规格：每套 8 个；材料：塑料粒子为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	1	套	
5	S 型独木桥	规格：6 件；材料：塑料粒子为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成	2	套	

		型。表面光滑，安全环保，不易褪色。			
6	三人翘翘板	规格：长 1.4 米；材料为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	6	个	
7	单人摇马	规格：长 0.6 米；材料为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型吹塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	10	个	
8	幼儿跳袋	70*50 cm，双层布料	50	个	
9	手脚印	规格：58*25 cm，优质 EVA	50	个	
10	百变绳	塑料，长 300 cm，可调节长短	100	根	
11	沙包	规格：200 克 10×12 cm 主要材质：外包帆布手工缝制，内装大颗河沙。表面手感有弹性,平滑、无毛刺。色彩鲜艳,符合学生心理特点，产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	100	个	
12	飞盘	规格：直径 21cm 主要材料：安全硅胶软材料，食品级颜料，色彩鲜艳。	100	个	
13	哑铃	规格：19×5cm 主要材料：主要材料：采用工程塑料，添加食品级颜料，经大型注塑机械一次成型，不褪色，抗老化色彩鲜。表面光滑无毛刺。产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	50	对	
14	体操垫	规格：200*100*10 厘米 主要材料:防雨布及海绵，长度方向可对半折叠，且符合有关硬度、减震和防滑有关规定。具有防滑性、耐磨性、无味环保，压缩强度测	12	块	

		试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。外观质量：体操垫的四角为直角，表面平整、无皱折，色泽一致。			
15	独轮小推车	规格：长 88*宽 33*高 38CM 主要材料：塑料粒子为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。	20	个	
16	太空仓	规格：2.6*2.6*1.3 米；材料：塑料粒子为工程塑料，食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。	1	套	
17	户外收纳架	规格 660*65*185 cm，优质工程塑料.	2	套	
18	轮胎组合	规格：240*46*110cm，工程塑料，配塑料轮胎 20 个	4	套	
19	荡桥	规格：300*80*90cm 材质:采用花梨木实木材料,立柱、扶手 10*5cm,木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹,无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆：油漆采用大宝环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色.环保：甲醛释放≤1.5mg/L，镀锌包胶链条，不生锈。	2	个	
20	爬网	规格：280*180*180cm，材质：木质花梨木。人字架上方用角架固定，配件螺丝与垫片为不锈钢，攀爬网绳为航海缆绳，攀爬软梯至少八根木棍，大型轮胎，面上打网绳，攀爬框架用料足，主体采用 8*8cm 的方料，爬梯棍为 5*5cm 的方料,爬网为 10mm 粗航海绳中芯 1 股钢丝绳（中芯钢丝绳 1 股不少于 18 根钢丝组合）钢丝绳外需套胶管后编织而成，可长期使用不变形	2	套	
21		每套 27 件，每个宫格规格 70*70*70cm，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆：油漆采用大宝环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色.环保：甲醛释放≤1.5mg/L，镀锌包胶链条，不	1	套	

		生锈。			
22	户外体能训练	每套 16 件，木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。油漆：油漆采用大宝环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色.环保：甲醛释放≤1.5mg/L，镀锌包胶链条，不生锈。	1	套	
23	户外大型木质玩具	规格：1800*450*350cm,材料：花梨木，专用绳索，立柱 10*10cm,立柱与平台之间用不小于宽 80mm，厚 4mm 不锈钢连接件连接，永不生锈。（提供立柱、平台及连接件样品）	1	套	
24	户外大型玩具	规格：1050*750*550cm;主支柱不小于∮114mm*壁厚 2.5mm 合金游乐器材专用管，踩板平台边框采用不小于 80*20mm,厚 3mm 合金游乐器材专用管,永不生锈，平台踩板采用厚 25mm 以上塑木防滑复合材料，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理，带扣件；工程塑料采用抗老化塑料颗粒经滚塑一次成型，不褪色。（提供立柱、平台及连接件样品）	1	套	
25	足球门	120*80 厘米，工程塑料，配网，每套 2 个	1	套	
26	足球	3 号	50	个	
27	户外大型炭化积木	每套 8660 件	1	套	
28	炭化积木收纳柜	120*40*120 厘米,炭化木	4	个	

三标段：

1.电脑、打印机				
序号	商品名称	参　　数	数量	单位
1	打印机	黑白激光打印扫描复印三合一	10	台
2	台式电脑	机型:商用台式计算机 1、CPU：不低于 Intel 第 7 代 I5-7400 2、★芯片组：英特尔 B250 或以上，100%全固态电容设计，单路供电，且主板上有品牌 LOGO； 3、内存： 4GDDR4 2400 MHz，不少于 4 个 DIMM 插槽，最大支持 64G 4、硬盘：256GSSD 硬盘+1T 机械硬盘，主板最大支持 256G M.2 PCIe SSD 5、光驱：无光驱 6、显卡：集成显卡 7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 8、★接口： 顶置 2 个 USB 3.0 端口，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，顶置 Audio 位于两 USB 中间； 后置 4 个 USB 3.0 端口，2 个 USB 2.0 端口，2 个 PS/2 端口，1 个串行端口，1 个 VGA 端口，1 个 HDMI 端口，2 个 DP 端口（集显的 VGA 接口可搭配特定 acer 显示器做显示器开机），1 个 RJ-45 端口，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 接口； 9、声卡：集成声卡芯片，5.1 声道 10、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘，同一品牌 USB 抗菌光电鼠标 11、★机箱电源：不小于 220W 电源/100-240V 300W 电源 12、★其他：机箱不小于 25L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键 13、★插槽：不少于 2 个 PCIe x16（其中一个为 PCIe x4）、1 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2 14、操作系统：正版 windows 操作系统 15、★显示器：24 英寸 分辨率 1920*1080	30	台
3	笔记本电脑	CPU：酷睿 i5-10210U 处理器 内存：8G DDR4 内存 显卡：2GB GDDR5 显存独立显卡 硬盘：512GB PCIe NVMe SSD 硬盘 无线网卡：内置 WiFi6 无线网卡，蓝牙 5.0	26	台

		有线网卡：集成 10/100/1000M 高速以太网卡 显示器：15.6″LED 背光防眩光屏幕，1366 x 768 分辨率屏幕；180 度屏幕开合角度 摄像头：720p 高清晰摄像头 存储：SD 读卡器 电池：48Wh 3 芯锂聚合物电池 电源适配器： 65W 电源适配器 接口：1×USB 3.1 Gen1 Type-C，3×USB 3.1 Gen1 Type-A（其中 1 个支持关机充电），1×HDMI，1×VGA，1×耳机麦克 Combo 插孔，1×以太网络接口（千兆），1×安全锁孔，1×电源接口		

2.一体机					
序号	名称	图片(仅供参考)	参数	单位	数量
1	一体机		65 寸一体机　　一、显示屏 1、屏幕尺寸：≥ 65 英寸； 2、显示比例：16:9；可视角度：≥178°；分辨率：≥3840*2160； 3、亮度：≥300cd/m2； 对比度：≥3000:1；屏幕显示灰度分辨等级≥256 灰阶，保证画面显示效果细腻； 二、外置接口 1、★前置输入接口：前置具备≥3 个双系统智能 USB3.0 接口、≥1 个 HDMI 输入接口，且接口具有中文标识； 2、后置输入接口：HDMI≥2、VGA（含音频）≥1、TV USB≥1、RJ45 输入≥1、RF≥1、YPbPr≥1、RS232≥1、AV 输入≥1、触摸 USB≥1、Intel 80 针标准 OPS 接口≥1；Type-C≥1；智能 USB≥1； 三、触摸系统 1、★触摸外框结构：一体化设计的全封闭结构，边框宽度小于 18mm，外观边框平滑、无棱角；前方无任何螺钉； 2、书写屏采用 4MM 防爆全钢化玻璃屏，防划、防撞；保护玻璃硬度达到硬度 7 级，能承受 1500g 重的钢球 2M 高自由落下。 3、钢化玻璃表面做防眩光处理，可见光透过率≥88%，光泽度（AG 面）70±10，雾度 3%-8% 4、触控技术与触摸性能：免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，支持 10 点同时触摸书写功能；支持 2mm 极细笔书写。	台	24

			5、手指、笔或其它任何非透明物体触摸灵敏度：≤3ms；漂移性：≤3mm；触摸精准度：≤±1mm；扫描速率：≥120 帧/秒；书写、画线流畅，无断笔、无锯齿、无延迟现象。 6、支持防遮挡触摸功能，触摸在单个或多个（至少 8 个）红外发射点被遮档情况下，触摸屏仍然正常使用；在显示屏显示的有效范围内能正常工作，无死区。 7、抗强光干扰：在 10 万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作，符合学校教室的光照使用环境； 四、触控快捷键 1、★具有电容智能触控快捷键，以实现常用系统快捷菜单和电子白板软件快捷菜单。（不低于 16 个快捷键）平时不用时一键隐藏,不影响和占用屏幕的实际尺寸大小，整机触摸区域无图标按键，不占用屏幕面积，防止误碰，操作简单快捷（提供软件功能截图予以佐证）。 2、快捷菜单中包括信号源通道切换、音量调节、开关一体机和开关电脑、关闭屏幕背光等功能。 3、★具备 PPT 播放助手软件： 当电脑使用 PPT 整页显示时，在一体机显示屏左右两边会自动出现返回、批注笔、向上、向下等半透明控制按钮，方便老师控制 PPT（提供 PPT 播控软件功能截图予以佐证） 五、触摸笔 ★一体机前面框设计有相应的吸附书写笔的凹槽，至少能吸附 2 支书写笔，随取随用，方便快捷，避免遗失。 六、智能护眼系统 1、★具备一整套综合性的护眼系统，包括硬件和软件功能；并具备快捷切换功能：用快捷键可以实现一键护眼开关，快速开关护眼功能。 2、感光护眼功能：整机具有光线自感应系统，能自动检测光线强弱，智能调节显示亮度，有效防眩光和智能护眼。 3、智能仿生护眼功能：当操作者在一体机上使用软件或书写时，智能调节屏幕的亮、暗,以达到保护操作者视力健康的作用； 4、区域聚焦功能：在 Windows 系统下的区域聚焦功能，放大部分区域。 5、为保护师生视力，预防蓝光刺激眼睛，具有滤蓝光的智能护眼技术。 七、安卓系统功能 1、支持 DTMB 数字电视接收解调，具有一般电视		

			接收功能； 2、支持安卓 8.0，平板化交互 UI、电子白板、智能 USB 切换、护眼功能、动态节能、屏幕缩放、锁屏、U 盘锁、除雾功能、信号自动识别跳转。 3、在无 PC 情况下提供安卓白板软件，支持安卓系统在各通道实现 10 点书写；支持安卓白板软件手势擦除和清屏功能。 4、在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找音乐、视频、图片等文件。 5、★安卓 CPU 处理器:≥4 核 64 位处理器，存储内存≥16GByte，运行内存 DDR≥2 GByte，保证安卓下程序运行速度。 6、支持 5G 无线 Wifi。 7、外接信号源时，支持智能跳转、询问跳转和不跳转三种模式；智能跳转模式下，外接信号源接入后会自动跳转到接入信号源；支持无信号自动跳转，无信号时会自动返回到 OPS 信号源，如无 OPS 信号会回到安卓主面。 八、一体机功能 1、整机 MTBF≥80000 小时。 2、画质要求：多图像模式,具有画质增强功能;音质要求：环绕声、5 段均衡/平衡;VGA 兼容格式：VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA； 3、扬声器：≥2 个扬声器，单个输出功率≥15W； 4、物理按键：前面板具有常用的菜单、节目源、音量+、音量-、主页、返回、电源等 7 大功能按键，且按键旁丝印中文标识，便于老师操作。 5、★具有一键除雾功能，针对气候潮湿的环境可快速消除屏幕结雾。 6、具备触控功能开关，可通过遥控器一键锁定/解锁触摸和按键功能，防止课间学生误操作。 九、 OPS 电脑 1、采用模块化电脑方案，与交互触控一体机采用 intel 标准 80 针 ops 接口连接，模块化电脑支持独立使用。独立使用时，除标准 OPS 接口外，无任何外露元器件。开放式可插接规范接口（OPS 接口）:双面合计 80 针,长度≤64mm; 2、CPU:≥i5 处理器;内存 ≥4G;硬盘≥256G SSD。 3、网卡：集成千兆网卡。 校内视频直播平台：1、业务系统采用 B/S 架构设计，用户可通过 windows 浏览器登录直播系统并进行操作。 2、可对系统的组织机构进行管理，支持机构灵		

			活创建，层级展示，可按机构对用户进行管理。 3、可灵活管理系统用户的权限，为用户分配系统角色，通过系统角色为不同用户分配不同的权限。 4、支持设备和用户的分组管理，可按年级、班级、学科等对设备和用户进行分组管理，提供内置默认分组和用户自定义分组，直播视频发起时，可灵活选择分组，限定收看直播的设备或用户范围。 5、会议申请时可指定直播演讲者、指定收看直播的分组、设置直播时间以及视频分辨率。 6、支持直播预约的审核，具备审核权限的管理员审核通过的直播才可生效使用，避免不符合要求的直播内容进行传递。审核时可分配直播资源，便于资源的高效使用和管理。 7、可对系统内的流媒体服务器进行管理，监控各个线路的使用情况，显示服务器的整体资源、当前使用资源以及剩余可用资源，便于系统维护人员进行监控服务器的状态。 8、★直播采集终端支持 Windows 操作系统，在 web 浏览器中发起直播后，可自动调用本地音视频采集程序，实现会议发起端的音视频采集、编码、推送和直播图像实时预览。 9、直播采集终端可设置普通视频直播和共享屏幕直播两类，用户既可通过摄像头进行普通视频直播，也可直播采集端的屏幕信息。 10、★支持安卓 TV 直播客户端，当演讲者开始直播后，可在安卓 TV 客户端收看直播。 11、支持安卓手机直播客户端：当演讲者开始直播后，可通过安卓手机直播 APP 收看直播。 12、支持 windows PC 直播客户端：当演讲者开始直播后，可通过 windows web 浏览器收看直播。 13、直播视频支持多分辨率（640x480、1280x720、1920x1080），用户可根据网络和观看需要，自行选择观看分辨率。 ★要求与一体机为同一品牌，提供相关证明。		
2	实物展台		一、硬件参数： 1、箱体采用环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防碰伤。 2、采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。 3、800 万像素，A4 幅面，可触摸式三级灯光调节。 4、展台对焦方式采用自动+触摸对焦，也可通过	个	24

			实时演示画面直接控制对焦，减少老师来回走动。 5、箱体外侧内嵌 2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器。 6、箱体上部面板有一键启动软件、放大、缩小、旋转、拍照触摸按键，可直接在箱体边操作，减少老师来回走动。 二、软件参数： 1、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。 2、展台基础功能：提供多种画笔选择，实现即时划线标注，且每支画笔的粗细、颜色、线型、透明度均可独立设置，所设置的画笔可以通过预览框所见所得。有清空、擦除及桌面批注、保存批注、动态文字添加功能；批注侧栏可一键隐藏，支持一键切换至桌面批注，即简易电子白板；输出像素可调整，带饱和度、对比度、亮度调节功能；触摸即时自由缩放，能实现以鼠标为中心按 1%梯度进行无级自由缩放达 1000%； 3、故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、视频解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题。 4、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。 5、图像特技：负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、左右旋转。 6、图像管理：提供 JPG、BMP、PNG、PDF 多种图片格式选择，支持一键 PDF 文件拍摄，拍照后能直接点打开和跳转文件目录，可自定义设置图片和录像的存储路径。 7、同屏对比：支持 2，4，9，16 分屏，分屏窗口中，能添加图片比较；可进行动态视频预览，支持实时触摸放大缩小左右旋转，且能够对视频、图片进行单独的控制。 8、录像：可对展台的操作过程进行视频录制，提供 MP4、AVI、WMV 等多种视频格式选择，支持 1080P、720P 和全屏模式录制。		

四标段：

1.饮水机					
序号	名称	图片(仅供参考)	参数	单位	数量
1	饮水机		35LY-4H 节能饮水平台 1、机器尺寸：100×48×127 cm（长宽高）； 2、出水方式：一开刷卡式三温触摸出水； 3、电源：220V 50Hz 3KW（仅加热工作状态下）； 4、适宜人数：150 人-200 人； 5、制水峰值：开水 60L/H；常温水 300L/H；	台	3

2.空调				
序号	名称	参数	单位	数量
1	35 挂机	1.功能：冷暖 2.变频：是 3.能效等级：三级 4.规格：35 型 5.APF 值（全年能源消耗效率）：≥4 6.SEER 值（制冷季节能源消耗效率）：≥4.5 7.HSPF 值（制热季节能源消耗效率）：≥3 8.额定制冷量（W）：≥3500 9.额定制冷功率(W)：≤1000 10.最小制冷量(W)：≤220 11.最大制冷量(W)：≥4000 12.额定制热量(W)：≥4400 13.额定制热功率(W)：≤1400 14.最小制热量(W)：≤220 15.最大制热量（不含电辅加热）(W)：≥5700 16.电辅加热功率(W)：≥1050 17.循环风量(m^3/h)：≥600 18.室内机最小噪音值 dB(A)：≤18 19.室内机最大噪音值（超强风档）dB(A)：≤45 20.室外机最大噪音值（超强风档）dB(A)：≤57 21.额定电压/频率(V/Hz)：220/50 22.额定制冷电流(A)：≤5 23.额定制热电流(A)：≤6.2 24.最大输入功率（不含电辅加热）(W)：≤3100	台	9

		25.最大输入电流（不含电辅加热）(A)：≤10 26.防水等级（室外机）：IPX4 27.防触电保护类型：Ⅰ类		
2	72 柜机	1.功能：冷暖 2.变频：是 3.能效等级：三级 4.规格：72 型 5.APF 值（全年能源消耗效率）：≥3.4 6.SEER 值（制冷季节能源消耗效率）：≥3.8 7.HSPF 值（制热季节能源消耗效率）：≥2.9 8.额定制冷量（W)：≥7200 9.额定制冷功率(W)：≤2500 10.最小制冷量(W)：≤900 11.最大制冷量(W)：≥8500 12.额定制热量(W)：≥9000 13.额定制热功率(W)：≤2900 14.最小制热量(W)：≤1000 15.最大制热量（不含电辅加热）(W)：≥10000 16.电辅加热功率(W)：≥2500 17.循环风量(m³/h)：≥1200 18.室内机最小噪音值 dB(A)：≤35 19.室内机最大噪音值（超强风档）dB(A)：≤50 20.室外机最大噪音值（超强风档）dB(A)：≤60 21.额定电压/频率(V/Hz)：220/50 22.额定制冷电流(A)：≤11 23.额定制热电流(A)：≤13.5 24.最大输入功率（不含电辅加热）(W)：≤7000 25.最大输入电流（不含电辅加热）(A)：≤30 26.防水等级（室外机）：IPX4 27.防触电保护类型：Ⅰ类	台	58
3	120 吸顶机	1.功能：冷暖 2.能效等级：新三级 3.规格:120 吸顶 4.SEER 值（制冷季节能源消耗效率）:≥3.0 5.额定制冷量（W)：≥12000 6.额定制冷功率(W)：≤4050 7.额定制热功率(W)：≤4450 8.循环风量(m³/h)：2000 9.室内机噪音值 dB(A)：39-49	台	6

3.厨房设备

主食区					
1	一炒一大锅	2000*1200*800	台	1	304 不锈钢外壳，超大线圈盘，火力强劲更均匀，更加贴合中式烹饪习惯。国家 IP44 防护等级安全保护。立体防辐射外壳，3 防结构模块设计，有效防止虫、水、油污侵蚀。额定功率 15KW+20KW，额定电压 380V-50Hz
2	电磁大锅灶	1200*1350*（800-400）	台	1	304 不锈钢外壳，国际顶尖移相全桥电路控制技术，性能更卓越，运行更稳定。国家专利聚能超大线圈盘，火力强劲更均匀，更加贴合中式烹饪习惯。性能稳定，寿命更持久。国家 IP44 防护等级安全保护，使用更安心。三重立体防辐射外壳屏蔽设计，呵护厨师健康，人性化 3 防结构模块设计，有效防止虫、水、油污侵蚀。额定功率 30KW，额定电压 380V-50Hz
3	定制不锈钢调料台	500*1200*800	台	2	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,下支承 1.0mm 不锈钢板码槽,全折边处理,¢38mm 不锈钢可调地角，拼台后靠背与炉灶靠背整齐一致易清理。
4	120L 电热液态导热锅	800*920*800	台	1	380V/18KW,三相五线，容量 120L,内外不锈钢，三大功能：煲汤、煲粥、煲饭；更兼焖、炖多种功能。真实的节能产品，它采用特有先进液态立体导热技术，省时、节约用电量在 35%-50%左右。操作方便易懂，设有定时、定温功能，特制的导热油作为传热介质，使用寿命长、传热快、保温好等独有优势，煮出的食物原汁原味。
5	电饼铛	780*800*750	台	1	380V/5KW，45 型，上下锅采用合金铝，可自动控温或人工控温，电子温控仪显示。
6	24 盘全钢蒸饭车	1390*615*1500	台	1	380V/12KW*2，采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,内夹层采用全聚氨酯整体发泡技术.保温效果好。门把手采用全钢旋转式手柄，可随时活动更换门胶边设计。24 层托盘均使用全钢冲压成形制作而成，耐高温不变形。水胆采用 201 不锈钢冲压成形钢胆,内置全钢浮球阀自动上水，自动上水控制设计，内置式高压泄气装置，内部压力过高自动泄气，使用安全。
7	双层四盘电烤箱	双层四盘	台	1	380V/15KW，采用优质远红外线辐射管烘焙，排列合理，使烘烤受热均匀升温快，采用上等保温材料，保温效果好节省能源，20-300 度内任意调节，自动恒温，，达到最适合发酵环境。使整个醒发箱上下的温度与湿度很均匀调节式温控，玻璃检视窗，具有自动控温、加热、定时功能。

8	20L 强力打蛋机	20L	台	1	380V/1.1KW，铸铁底座，不锈钢料桶，全钢蛇形搅拌轴，行星轨迹搅拌法，使食物搅拌更均匀。自动电子转速控制器,带暂停开关；滑道式料桶升降，简洁省力，易保养检修。
9	50 kg不锈钢和面机	680*470*680	台	1	380V/2.2KW,采用 304/2.0mm 不锈钢板冲压箱体，全钢蛇型桨搅拌轴，搅拌面团迅速、均匀，并可电动倾倒，螺旋搅勾由传动装置带动在搅拌缸内回转，同时搅拌缸在传动装置带动下以恒定速度转动。缸内面粉不断地被推、拉、揉、压，充分搅和，迅速混合，使干性面粉得到均匀的水化作用，扩展面筋，成为具有一定弹性、伸缩性和流动均匀的面团。内置式铜线电机及螺旋桨采用全铸钢一体成形，坚固耐用。
10	350 型自动翻滚揉面机	1130*610*1060	台	1	380V/2.2KW，铜线电机，采用皮带轮减速后链条传动，结构紧凑，操作方便，动力强劲，料斗接料板采用 SU304B 不锈钢制造，低噪音高效率，安全耐用，揉压各种酥韧性面团，面团输送、折叠和揉压自动连续完成，无需人工翻动及折叠。
11	不锈钢四层货架	1500*500*1550 mm(±5%)	台	2	采用 304/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成,四层底板均做多道不锈钢码槽撑架加固，腿采用 1.0mm 厚Φ38mm 不锈钢管,配不锈钢可调式子弹脚，外型美观，经久耐用，易清理。
12	双层平板工作台	1800*800*800 mm(±5%)	台	3	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,四周及中下层做下翻边扣槽加强筋处理，工作台四脚及层板为组合式坚固、美观，地角采用Φ48 可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，双层平板做下翻边扣槽加强筋处理。
13	面案工作台	1800*800*800 mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板做下翻边扣槽加强筋处理，配滑动式推拉门，双边及下层做下翻边扣槽加强筋处理，地角采用荷台专用不锈钢可调式重力脚。具有砧板存放功能。
14	单星水池	900*700*800	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆，　,地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用 1.0m 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。
15	豆浆机	125 型	台	1	220V/1.1KW，豆浆机结构合理，外型美观，操作方便。具有体积小、重量轻、噪音低、省人员、省电力、性能稳定、质量可靠，清洗容易、移动方便等优点。
16	双门刀具砧板消毒保洁柜	800*550*1300 mm(±5%)	台	1	0.15KW，适合刀具砧板消毒保洁。

17	双机双温四门冰柜【全铜管】	1220*730*1960mm(±5%)	台	1	220V/0.42KW50Hz，1000L，双机双温，内外全不锈钢，箱体采用 PU 整体发泡，保温性更好更加节能，采用内置式加厚铜管蒸发器、无氟环保型节能压缩机、翅片式冷凝器、清洁环保型 a134 制冷剂，双电脑温控调节显示。
18	双层平板工作台	1500*800*800mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,四周及中下层做下翻边扣槽加强筋处理，工作台四脚及层板为组合式坚固、美观，地角采用Φ48 可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，双层平板做下翻边扣槽加强筋处理。
19	洗地龙头		个	1	10 米，耐折耐高压复合材料，纯铜组件，自动回卷。
粗加工区					
1	双层平板工作台	1800*800*800mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,四周及中下层做下翻边扣槽加强筋处理，工作台四脚及层板为组合式坚固、美观，地角采用Φ48 可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，双层平板做下翻边扣槽加强筋处理。
2	残物柜工作台	800*700*800	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板不锈钢冲压折边体,全钢框架结构，地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，上层板中间开一收残口，所有残物自动漏至收残桶内。
3	绞切两用机	510*410*800	台	1	220V/1.1KW,切丝，切片，打馅，加厚不锈钢，全铜线电机
4	多功能切菜机		台	1	220V/0.55KW,全不锈钢，采用“无级调节机构”和“离心式切片机构”等先进切菜技术，可切块、丝、丁等各种花样
5	单星水池	900*700*800	台	3	采用 304/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆， ,地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用 1.0m 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。
6	土豆去皮机	220V	台	1	220V/0.75KW,用于土豆的脱皮与洗净等方面
7	不锈钢四层货架	1500*500*1550mm(±5%)	台	3	采用 304/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成,四层底板均做多道不锈钢码槽撑架加固，腿采用 1.0mm 厚Φ38mm 不锈钢管,配不锈钢可调式子弹脚，外型美观，经久耐用，易清理。
8	洗地龙头		个	1	耐折耐高压复合材料，纯铜组件，自动回卷。
主食库					

1	米面工作台架	1200*600*350mm(±5%)	套	8	采用 304/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成，可调承重脚。
2	不锈钢四层货架	1500*500*1550mm(±5%)	台	3	采用 304/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成,四层底板均做多道不锈钢码槽撑架加固，腿采用 1.0mm 厚Φ38mm 不锈钢管,配不锈钢可调式子弹脚，外型美观，经久耐用，易清理。
3	不锈钢平板推车	900*560*800mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢焊接而成，不锈钢方管骨架，尼龙四轮其中两个万向轮。
4	电子称	300 公斤	台	1	1、具有计价，计重，清除、去皮、置零，单价存储功能 2、采用高精度第三代传感器，3、称体底座坚固耐用，做防滑设计 3、高清数码液晶显示，4、5 秒钟无称重自动进入省电模式。5、适用各种场所精准称重，方便折叠。
洗消间					
1	单星水池	900*700*800	台	3	采用 304/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆， ,地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用 1.0m 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。
2	残物柜工作台	800*700*800	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板不锈钢冲压折边体,全钢框架结构，地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，上层板中间开一收残口，所有残物自动漏至收残桶内。
3	双层平板工作台	1800*800*800	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,四周及中下层做下翻边扣槽加强筋处理，工作台四脚及层板为组合式坚固、美观，地角采用Φ48 可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，双层平板做下翻边扣槽加强筋处理。
4	超声波洗碗机	1500*800*800	台	1	200V/加热 3KW+洗碗 3KW，原理是将高频电讯号转换成高频机械振荡，在超声清洗液的作用下，溶解、分散和乳化加速，从而将工件彻底清洗干净。
5	双门高温光波热风循环消毒柜	1300*700*1980mm(±5%)	台	2	220V/5KW，箱体采用 304 加厚不锈钢板,远红外线高温及光波保洁杀毒功能，对多种细菌、病毒的灭杀率为 99%，消毒效果符合国家标准要求，保持食具干爽洁净，绝不烫手，内置筛网层架，适合更多餐具摆放消毒。

6	带消毒保洁柜	1200*700*1800mm(±5%)	台	2	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板冲压、折叠、焊接而成，前配滑动式双层门.柜通门为双层防尘设计及通体拉手，双边及中，下层做下翻边扣槽加强筋处理， 地角采用不锈钢 50 可调式重力脚。
更衣室					
1	不锈钢更衣柜	900*500*1600mm(±5%)	台	2	采用 304/1.0mm 厚不锈钢焊接而成，
2	定制不锈钢消毒水池	600*600*800mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆，地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用 1.0mm 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。
副食库					
1	不锈钢四层货架	1500*500*1550mm(±5%)	台	4	采用 304/1.0mm 厚钢板折外翻内扣槽加工制作而成,四层底板均做多道不锈钢码槽撑架加固，腿采用 1.0mm 厚Φ38mm 不锈钢管,配不锈钢可调式子弹脚，外型美观，经久耐用，易清理。
备餐间					
1	定制双层餐车	900*480*950（深 8CM)(±5%)	台	6	采用 304/1.0mm 厚不锈钢焊接而成，不锈钢方管骨架，尼龙四轮其中两个万向轮。
2	推拉门保洁柜	1200*500*1800	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板冲压、折叠、焊接而成，前配滑动式双层千秋门.柜通门为双层防尘设计及通体拉手，双边及中，下层做下翻边扣槽加强筋处理，地角采用不锈钢 50 可调式重力脚。
3	定制不锈钢水池	600*800*800mm(±5%)	台	1	采用 304/1.0mm 厚钢板，不锈钢胆采用一次冲压成型无缝焊接钢胆,地角采用Φ42mm 不锈钢可调式重力脚,腿管采用 1.0m 不锈钢管，下水口采用全不锈钢优质下水口及栏渣器。
4	双层平板工作台	1800*800*800	台	1	采用 304/1.0mm 厚不锈钢板,四周及中下层做下翻边扣槽加强筋处理，工作台四脚及层板为组合式坚固、美观，地角采用Φ48 可调式重力脚,腿管采用不锈钢管，双层平板做下翻边扣槽加强筋处理。

5	单门留样柜	600*600*1820	台	1	内箱采用轧花铝板，快速冷却、抗腐力强。加厚聚氨酯保温层，保温性能强，钢化热辐射镀膜玻璃，隔热性能好，内置五面蒸发器，制冷速度更快，内置专业照明设计
教职工餐厅					
1	五格保温售饭餐车	1800*700*800	台	2	220V/2KW,无磁 304 不锈钢 1.0mm 厚板材
2	四座餐桌椅	1200*600*750	张	18	防火板桌面/凳面，不锈钢腿。
净化排烟系统					
1	净化排烟系统	含风柜、净化器、软连、管道弯头、附件等。	项	1	罩体采用加厚优质 不锈钢板，配烟罩防爆、防潮灯，油网烟罩为加厚不锈钢板制成格栅状。

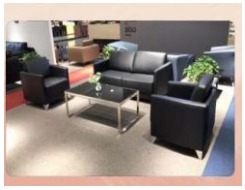
五标段：

幼 儿 园 家 具 配 置 预 算 清 单						
一、 院长办公室						
序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	1.8 米班台		1800*1600*750	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	张	1
2	书柜		2400*400*2000	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	套	1
3	80 茶水柜		800*400*800	三聚氰胺板，E1 级优质环保板材，防火，抗磨，防水，表面光滑易清洁。柜体板材厚 15mm，后背板厚 4mm,两抽两柜，结构合理。五金采用优质五金，合页采用静音缓冲门铰，滑轨采用静音滑轮，可随心推拉。	个	1
4	沙发		三人位：1900*750*740 单人位：900*750*740	优质环保皮，液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久助性。优质硬杂木内框架，含水率低 9%以下的硬木木方及 5mm 的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理，卯榫结构；优质 PU 发泡一次成型低燃性、防氧化防碎高回弹海绵，密度≥35KG/m3；座、背内	套	1

				置优质蛇形拉簧加拉带；优质五金配件。		
5	班椅		800*800*1260	1、人造板材：曲木板材座采用厚度为15mm,板材能承受102KG冲击测试2次，破坏性冲击测试136KG冲击2次。背采用厚度为14mm，通过115KG静载拉背强度测试。均符合QB/T2280行业标准,经防潮、防腐、防虫化学处理。 2、螺丝：经过冷热加硬、电脑烤漆处理。螺齿喷防退漆，长久使用螺丝不会松退，不会发出响声。 3、扶手：PU扶手面加上1.5MM壁厚不锈钢扶手，经过拉丝喷油处理，更显简洁、美观、亮丽。 4、泡棉：高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型,不老化，依人体坐姿特别设计．符合人体工学，无气味耐水洗及对人体无害等优势。 5、皮革：采用厚度为1.0mm半PU西皮，通过拉力、弹力、耐挠、脱色、耐摩擦测试。 6、底盘：能适合大众人群，经过后仰30万次压力与前后倾测试。 7、气压杆：旋转测试360度1个周期，测试12万次；来回升降10万次。 8、五爪脚：铝合金脚线条优美,可承受1136KG压力测试。 9、PU脚轮：经过10万次的滚动测试。	个	1
6	茶几		大茶几： 1200*600*450 小茶几： 600*600*450	优质6mm强化坚韧钢化玻璃坚固耐用， 耐高温、抗污能力强，易打理。不锈钢框架，结构合理。上下两层，空间大。	套	1

二、办公室

序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	1.6 米班台		1600*1600*750	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	套	6
2	二门书柜		800*400*2000	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	套	2
3	三门书柜		1200*400*2000	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	套	4

4	班椅		800*800*1260	1、人造板材：曲木板材座采用厚度为15mm,板材能承受102KG冲击测试2次，破坏性冲击测试136KG冲击2次。背采用厚度为14mm，通过115KG静载拉背强度测试。均符合QB/T2280行业标准,经防潮、防腐、防虫化学处理。 2、螺丝：经过冷热加硬、电脑烤漆处理。螺齿喷防退漆，长久使用螺丝不会松退，不会发出响声。 3、扶手：PU扶手面加上1.5MM壁厚不锈钢扶手，经过拉丝喷油处理，更显简洁、美观、亮丽。 4、泡棉：高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型,不老化，依人体坐姿特别设计．符合人体工学，无气味耐水洗及对人体无害等优势。 5、皮革：采用厚度为1.0mm半PU西皮，通过拉力、弹力、耐挠、脱色、耐摩擦测试。 6、底盘：能适合大众人群，经过后仰30万次压力与前后倾测试。 7、气压杆：旋转测试360度1个周期，测试12万次；来回升降10万次。 8、五爪脚：铝合金脚线条优美,可承受1136KG压力测试。 9、PU脚轮：经过10万次的滚动测试。	个	6
5	沙发		三人位： 1650*760*780 单人位： 760*760*780	优质环保皮，液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久助性。优质硬杂木内框架，含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理，卯榫结构；优质PU发泡一次成型低燃性、防氧化防碎高回弹海绵，密度≥35KG/m3；座、背内	套	4

				置优质蛇形拉簧加拉带；优质五金配件。		
6	茶几		大茶几：1200*600*450 小茶几：600*600*450	优质 6mm 强化坚韧钢化玻璃坚固耐用， 耐高温、抗污能力强，易打理。不锈钢框架，结构合理。上下两层，空间大。	套	4
7	茶水柜		800*400*800	三聚氰胺板，E1 级优质环保板材，防火，抗磨，防水，表面光滑易清洁。柜体板材厚 15mm，后背板厚 4mm,两抽两柜，结构合理。五金采用优质五金，合页采用静音缓冲门铰，滑轨采用静音滑轮，可随心推拉。	个	4

三、教研室

序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	8 人位屏风隔断		1200*4800*1100	（一）材质：E1 级三聚氰胺板 型材：铝合金型材，壁厚≥1.2mm 五金件：铰链、滑轨、锁具 隔断台面下另加电脑主机位 （二）技术特点： 屏风高度 1200mm, 上部 200mm 位条形磨砂玻璃 A、板材参数： 1、 屏风框架:厚度≥1.2mm 以上铝合金型材,框架厚度≥20mm 2、台面板面材：优质环保三聚氰胺板，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 3、台面板基材：优质环保三聚氰胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准。 4、 封边：板材截面采用优质 2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。 （三）结构与配件： 1、 各板件之间采用四合一连接件或偏	套	1

				心连接件连接，表面经镀锌或镀铬及抛光处理， 抽屉导轨为拉出式滚珠滑轨（三节），带定位器，防滑出保护件，稳定性好，声音轻，载重 40kg，材质为镀锌钢；抽屉面板与抽屉侧面采用四合一连接，抗拉强度 40kg。锁具采用转杆锁。		
2	12 人位屏风隔断		1200*3600*1100	（一）材质：E1 级三聚氰胺板 型材：铝合金型材，壁厚≥1.2mm 五金件：铰链、滑轨、锁具 隔断台面下另加电脑主机位 （二）技术特点： 屏风高度 1200mm, 上部 200mm 位条形磨砂玻璃 A、板材参数： 1、 屏风框架:厚度≥1.2mm 以上铝合金型材,框架厚度≥20mm 2、台面板面材：优质环保三聚氰胺板，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 3、台面板基材：优质环保三聚氰胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准。 4、 封边：板材截面采用优质 2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。 （三）结构与配件： 1、 各板件之间采用四合一连接件或偏心连接件连接，表面经镀锌或镀铬及抛光处理， 抽屉导轨为拉出式滚珠滑轨（三节），带定位器，防滑出保护件，稳定性好，声音轻，载重 40kg，材质为镀锌钢；抽屉面板与抽屉侧面采用四合一连接，抗拉强度 40kg。锁具采用转杆锁。	套	1

3	800*1800 会议桌		800*1800*750	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。 3.钢架:加粗烤漆钢架，稳定不摇晃，安全耐用。	张	3
4	办公椅		590*640*930	根据人体工学原理，依据人体流线凹凸设计，典雅庄重的外观造型，稳固的结构设计。全环保的原材料制作。流线型的扶手外观，自由的轮廓效果，让座椅主动地与人体背脊曲线结合，提供了对身体完美的支撑，让人惊喜的舒适感。 原材料说明： 1、符合公椅行业标准QB/T2280-2007。 2、背、座：通过 12 万次后拉疲劳测试和 79KG 静压测试。背框为尼龙加纤（PA+GF）高强度塑料材质；柔韧度高，受撞击能力强度强。 3、螺丝：经过冷热加硬、电脑烤漆处理。螺齿喷防退漆，长久使用螺丝不会松退，不会发出响声。 4、泡棉：高密度定型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型,不老化，依人体坐姿特别设计. 符合人体工学，无气味耐水洗及对人体无害等优势。 5、底盘：采用高性能玻璃纤维弹性材料，些项有跨领域的材料使用。经过后仰 30 万次压力与前后倾测试。 6、气压杆：旋转测试 360 度 1 个周期，测试 12 万次；来回升降 10 万次；	把	20

				7、五爪脚：A3 钢，φ38*1.5MM 圆管，牢固美观大方,可通过 1136KG 静力测试。 8、脚轮：经过 10 万次的滚动测试。		
5	单人位沙发		720*740*720	优质环保皮，液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久助性。优质硬杂木内框架，含水率低 9%以下的硬木木方及 5mm 的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理，卯榫结构；优质 PU 发泡一次成型低燃性、防氧化防碎高回弹海绵，密度≥35KG/m3；座、背内置优质蛇形拉簧加拉带；优质五金配件。	个	2
6	小茶几		600*600*450	优质 6mm 强化坚韧钢化玻璃坚固耐用，耐高温、抗污能力强，易打理。不锈钢框架，结构合理。上下两层，空间大。	个	1
四、一楼大厅						
序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	沙发		三人位：1730*730*700 单人位：730*730*700	面料采用优质麻绒面料，液态浸色及防潮、防污等工艺处理,面料柔软舒适。框架采用优质硬杂木，含水率低 9%以下的硬木木方及 5mm 的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理，卯榫结构；优质 PU 发泡一次成型低燃性、防氧化防碎高回弹海绵，密度≥35KG/m3；座、背内置优质蛇形拉簧加拉带；优质五金配件；优质环保亚光聚脂油漆。	套	1

2	茶几		大茶几： 800*450 小茶几： 600*450	1.桌面采用大理石台面，纹理通透，石质细密，结实耐用，使用寿命长，保养方便简单。倒圆角设计，边缘细腻打磨，防止磕碰，不怕刮伤。 2.铁艺框架，手工焊点饱满平整，稳固承重强，耐用防水防锈，易擦洗。 3.拼合设计，大小茶几搭配组合，有立体感，可自由拆分使用，不占空间。	套	1
五、大会议室						
序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	4.8 米会议桌		4800*1600*750	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	套	1

2	会议椅		590*640*930	根据人体工学原理，依据人体流线凹凸设计，典雅庄重的外观造型，稳固的结构设计。全环保的原材料制作。流线型的扶手外观，自由的轮廓效果，让座椅主动地与人体背脊曲线结合，提供了对身体完美的支撑，让人惊喜的舒适感。 原材料说明： 1、符合公椅行业标准QB/T2280-2007。 2、背、座：通过12万次后拉疲劳测试和79KG静压测试。背框为尼龙加纤（PA+GF）高强度塑料材质；柔韧度高，受撞击能力强度强。 3、螺丝：经过冷热加硬、电脑烤漆处理。螺齿喷防退漆，长久使用螺丝不会松退，不会发出响声。 4、泡棉：高密度定型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型,不老化，依人体坐姿特别设计. 符合人体工学，无气味耐水洗及对人体无害等优势。 5、底盘：采用高性能玻璃纤维弹性材料，些项有跨领域的材料使用。经过后仰30万次压力与前后倾测试。 6、气压杆：旋转测试360度1个周期，测试12万次；来回升降10万次； 7、五爪脚：A3钢，Φ38*1.5MM圆管，牢固美观大方,可通过1136KG静力测试。 8、脚轮：经过10万次的滚动测试。	把	36

3	茶水柜		1200*400*800	1.台面板基材：优质环保三聚胺板，甲醛释放量≤1.5mg/100g,符合国家标准，耐划痕、耐污染、耐高温，达到国家标准 。 2.封边：板材截面采用优质2mmPVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。采用五金配件产品符合国家标准。	个	1
六、餐厅						
序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	1.8 米餐桌		1800*1800*750	1.材质：实木多层板，经防虫、防腐等化学处理，各项技术指标均达到国际标准，甲醛释放量≥0.9mg/L；材质硬度强，附着力强。桌面用 AAA 级胡桃木皮，厚度不低于 0.6m，宽度标准≥200mm，含水率≤10%，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑、耐磨性好。 2.油漆采用环保油漆饰面，全封闭涂装，硬度大，耐磨性强，可长期保持漆面效果；漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。	套	1
2	铜套餐椅		450*450*1020	1.框架采用橡木，其材质较硬，花纹美 观，经烘干处理，含水率≤10%，按照人体工程学设计，更好的提高了使用时间及质量结构牢固耐用。 2.油漆采用环保油漆饰面，全封闭涂装，硬度大，耐磨性强，可长期保持漆面效果；漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。 3.坐垫采用优质环保西皮，耐磨性强，经防污处理，清洁方	把	12

				便；海绵采用优质高回弹一次成型 PU 泡棉，座面密度≥35KG/m3,背密度≥30KG/m3,回弹力 90%，涂防老化变形保护膜，可防氧化，防碎，经过测试不变形。		
3	茶水柜		800*400*800	1.材质：实木多层板，经防虫、防腐等化学处理，各项技术指标均达到国际标准，甲醛释放量≥0.9mg/L；板材硬度强，附着力强。桌面采用 AAA 级胡桃木皮，厚度不低于 0.6m，宽度标准≥200mm，含水率≤10%，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑、耐磨性好。 2.油漆油漆采用环保油漆饰面，全封闭涂装，硬度大， 耐磨性强，可长期保持漆面效果；漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。	个	1
4	1 桌 4 椅餐桌		长桌子：1200*600*750 椅子：450*450*900	1.面材:E1 级环保三聚氰胺板，是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装在实木颗粒板表面，经热压而成，含水率＜10%，各项技术指标均达国际标准，耐划伤、耐磨、耐高温。 2、封边:板材截面采用优质 2mm 厚 PVC 封边，表面光滑，色彩逼真，不掉色，高低温气候不会出现脱落及变形现象。 3、钢架：桌腿采用优质钢管，科学合理架构，整体焊接，经久耐用，稳固牢靠，表面经静电白色哑光烤漆处理，不掉漆，美观。连接组件：升级四槽卡扣链接，使用稳固。脚垫：静音脚垫，可调节，摆脱地面不平的情况。	套	8

七、教室

序号	品名	图片(仅供参考)	规格（mm）	参数	单位	数量
1	书包鞋柜		1630*300*1150	1.材质：实木多层板，板材硬度强，附着力强，透出原木天然纹理。 2.油漆：环保油漆，漆膜饱满细腻，色泽都佳，有质感。 3.颜色：原木色。	个	18
2	衣帽鞋柜		2350*400*1150	1.材质：实木多层板，材质硬度强，附着力强，透出原木天然纹理。 2.油漆：环保油漆，漆膜饱满细腻，色泽都佳，有质感。 3.颜色：原木色。	个	18
3	教师办公桌及档案吊柜	无	办公桌 980*500*750 吊柜： 980*300*500	1.材质：实木多层板，材质硬度强，附着力强，透出原木天然纹理。 2.油漆：环保油漆，漆膜饱满细腻，色泽都佳，有质感。 3.颜色：原木色。	个	18

八、窗帘

序号	品名	规格参数	单位	数量
1	窗帘	麻布双色窗帘 办公区窗帘带纱 含配件	米	712

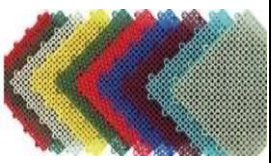
4.厨房小件

栏号	产品名称	规格	单位	数量
1	水桶	10L 全钢	个	20
2	绿色塑料菜墩	10 公分*45	块	1
3	红色塑料菜墩	10 公分*45	块	1
4	白色菜板	塑料 40*60　1.6cm	块	1
5	15 cm包铁皮柳木墩	15cm *48cm	块	2
6	面杖	100cm	个	2

7	中号加厚兰桶	100L	个	2
8	100 双左右竹筷	竹制 24cm	包	2
9	反边油缸	10 寸超厚	个	4
10	新料垃圾桶	120L	个	2
11	12cm 特长把全钢水瓢（75 cm把）	12cm/75cm 把	把	6
12	12cm 长把全钢水瓢（45 cm把）	12cm/45cm 把	把	20
13	钢加粗打蛋器	12 寸不锈钢	个	2
14	碗	13cm 白金双层	个	30
15	碗	16cm 白金双层	个	30
16	佳运味盅 DH	16cm	个	20
17	手制水瓢(5 斤)	18cm	把	5
18	电子称	200 公斤	台	1
19	长方形保鲜盒	JS-520	个	40
20	3.2 斤重家福大号白周转筐	80 斤 /1*3/60*40*30	个	8
21	加厚干发毛巾	30*70cm	条	30
22	漏瓢	30cm1.5 厚全钢	个	2
23	罩沥	30 全钢方柄盘丝	把	2
24	厨衣	402 格领格扣短袖	件	12
25	面杖	40cm	个	2
26	盆	45 创发不锈钢	个	10
27	羊毛刷	4 寸	个	5
28	长方形硅胶餐垫	60*40	个	50
29	复合底汤桶	45cm 全钢	个	2
30	弹力丝排拖	60cm	个	2
31	面杖	60cm	个	2
32	60 不锈钢盆	60cm	个	2
33	凳子	8010 特厚中号塑料	个	2
34	8037 扣 2 保鲜盒	扣 2	个	20
35	8038 扣 1 保鲜盒	扣 1	个	20
36	9003 整理箱	9003#	个	8
37	90 白云棉地拖	90cm	套	6
38	90 批刀	90	个	5
39	铁木油条筷	A-42	双	2
40	钢柄削皮刀	KS-004	把	5
41	扫把	不锈钢柄	把	5

42	灰斗	不锈钢	个	5
43	长曲柄铲	不锈钢	把	2
44	拖把	车床把棉线	个	5
45	大白布帽	大白布	个	12
46	大号木走锤	大号	个	2
47	刮面刀	大号塑料	个	2
48	油石		块	2
49	清洁球	单个装	包	10
50	围裙	防水	条	5
51	大厨铲	钢柄	把	2
52	胶手套	加厚	双	10
53	袖头	皮	双	10
54	擦子	四面钢	个	1
55	油丝	特宽边双网	个	2
56	剪子	铁皮	把	5
57	桶装散洗洁精	50 斤	桶	2
58	801 型六道 2 号彩柄片刀	2 号	把	4
59	2 号砍刀	2 号	个	1
60	洗洁精	1120g	瓶	10
61	304 板 3 号圆头勺	3 号	个	540
62	碗	13cm304 食品级双层	个	540
63	快餐盘	304 板 22CM 圆三格	个	540
64	口杯	7 cm 304 板不锈钢	个	540

六标段：

1.悬浮地板、草坪					
序号	名称	图片(仅供参考)	规格参数或功能介绍	单位	数量
1	悬浮式拼装运动地板		规格：30*30*1.3 cm 悬浮式拼装地板是指目前市场上渐趋流行的第四代体育运动地板。该地板主要采用改性 PP（聚丙烯）为原材料，可广泛用于各类运动场地，娱乐，休闲，健身场地。它木地板相比具有运动性能更为卓著，价格更加便宜，基本无需后期维护费用，等等诸多优点。 特征性能: 1、多功能性：篮球、网球、排球、羽毛球、乒乓球、室内足球场、手球、健身馆、幼儿园、娱乐广场、公园、老年人活动场所等，只需平整的水泥或沥青地面即可使用铺设； 2、方便性：安装快捷，维护简单。安装时地板间以公扣母扣衔接，为使安装后相邻两地板块配合紧密，安装时可使用橡皮锤敲击地板接缝	平方	1760
2	仿真人工草坪（加密加厚）		草型编号：曲加直，草纤维度：8800JZD ±4%，材质：PP+PE，草纤维厚度：≥120，草纤维宽度：≥1mm，色彩：三色草，色牢度:DIN54004 7 级,U/V 指标:DIN53387 ≥6000hr，草高（mm）：25，针距（英寸）：3/8，每横向 10 厘米内针数：200±1Nr，密度（㎡）：21000，底布材质 底布重量（g/㎡）：140g 聚丙烯底布+100g 无纱布±8%，背胶材质：竣基丁苯胶乳混合物，背胶重量（g/㎡）：1100±10%，草底透气孔径（mm）：3-5 ±1mm，草底透气孔数量：30-90（根据要求），编制方式（DIN6115 标准）：簇状，草坪总重：2200 ±5%，草坪长度（m）：25±1%（长度可以定制），草坪宽度（cm）：400 加减 1cm。 ★人造草坪产品通过权威检测机构出具的在 105±2℃的烘箱烘烤 2 小时后，最大损毁长度不超过 120mm 的阻燃性能检测报告。 ★人造草坪产品通过国家体育用品质量监督检验中心出具的依据 GB/T20394-2013《体育用人造草坪》全项（报含物理、化学和环保性能）检测合格报告；提供 197 项 SVHC 高度关注	平方	3576

			有害物质的检测报告，且检测结果为未检出。		
3	彩色跑道草坪（加密加厚）		草型编号：曲加直，草纤维度：9500JZD ±4%，材质：PP+PE，草纤维厚度：≥120，草纤维宽度：≥1mm，色彩：红黄蓝紫，色牢度：DIN54004 7 级，U/V 指标：DIN53387 ≥6000hr，草高（mm）：25，针距（英寸）：3/8，每横向 10 厘米内针数：200±1Nr，密度（㎡）：21000，底布材质 底布重量（g/㎡）：140g 聚丙烯底布+100g 无纱布±8%，背胶材质：竣基丁苯胶乳混合物，背胶重量（g/㎡）：1100±10%，草底透气孔径（mm）：3-5 ±1mm，草底透气孔数量：30-90（根据要求），编制方式（DIN6115 标准）：簇状，草坪总重：2200±5%，草坪长度（m）：25±1%（长度可以定制），草坪宽度（cm）：400 加减 1cm。	平方	360

七标段：

钢琴					
序号	名称	图片(仅供参考)	参数	单位	数量
1	钢琴		高度： L1551mm*H123.8mm*W624mm；钢琴琴键数： 88 键；板配置： 延音踏板、倍弱音踏板、弱音踏板；音板：采用鱼鳞松实木音板。生产工艺及材质： 1.板材共鸣盘木材都是选用最上等的山毛榉，外壳木材选用高密度环保板材，铁板采用灰铸铁； 2.钢板：采用硬度较高的灰铸铁； 3.仿变形处理工艺：钢琴的上门板、下门板、中盘等都加装了金属防变形挡板，有效解决木材变形等问题，延长钢琴使用寿命； 4.科学的木材储备：所有板材及木制钢琴零部件，均在全电脑自动控制的大型木材干燥窑经过三年以上的干燥储存，针对不同材种、规格和使用要求对木材进行干燥处理，有效降低了木材的变形度； 5.琴弦：最高等级琴弦； 6.背架：优质无拼接的白松制作的实木背架，其稳定性和承重性能更好，使钢琴的使用寿命更加长久和耐用； 7.弦轴板：全自动数控设备制作，弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料，通过高压加工压制而成 19 层的多层板，有力保证了最佳的弦轴扭矩，弦轴梢的扭力达到了 170-190 牛米； 8.琴键一律采优质木材制作，手感厚实，防滑吸汗； 9.采用砝码平衡加铅技术对琴键进行独立配重，确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯； 10.钢琴的键盘盖有较大的重量，固定承重设计，防止键盘下压对键盘使用的影响； 11.高硬度色木原材料制作的榔头芯木：钢琴榔头芯木采用硬度较高的色木； 12.弦槌：弦槌采用呢毡； 13.选用优质桑木制作中盘（用优质桑木制作中盘稳定性更好），并特别在中盘设计加装了铝合金架，以防止中盘下沉，保障钢琴	架	24

			音准的稳定性。并且在中盘底部做了钢琴漆处理，光滑、高洁亮丽：中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用，它的任何变动都会影响钢琴品质及音准； 14.国际先进水平的弦轴扭力，彰显稳定的音准：全自动数控设备，弦轴扭力的大小是检验钢琴音准稳定性的有效手段。弦轴扭力达到了 180-190 牛米的国际先进水平； 15.人性化设计的实木键盘盖： 16.两万次的高强度模拟演奏测试； 17.运用高精度调律仪 9 次调律。		

二、项目商务要求：

1、投标人资质要求符合招标文件“第一部分第三项”。

2、投标人提供的设备的技术性能必须符合国家质量标准和本招标文件规定的要求，并提供系统主要设备详细技术参数。

3、投标人应提供针对本项目商务偏差的详细说明，提供偏差表。

4、投标人应提供项目技术偏差的详细说明，并注明投标产品与招标要求有何不同，并说明其符合性，存在技术负偏差部分必须明示。

5、投标人必须对招标范围内的全部内容进行投标，投标人在投标文件中提供的所有资料必须保证真实有效，若提供虚假材料将追究其法律责任。

6、投标人的合同质量等级以投标文件承诺质量等级为准。若投标人不能达到承诺质量等级，应返工，由此造成的损失由中标人承担。

7、投标人的交货时间以投标文件承诺交货时间为准。若投标人不能按承诺交货时间完成供货，按逾期缴纳违约金。

8、投标人必须具备独立完成本项目的能力,中标后不允许分包、转包。

9、合同的签订：中标投标人在收到《中标通知书》后，及时与招标人签订供货合同。

10、交货地点：内乡县辖区内招标人指定地点。产品到达采购单位指定地点后，供方应及时派员安装、调试（费用包含在报价内）。

11、交货时间：各标段合同签订后 15 日历天内交付使用。

12、付款方式：双方自行协商。

13、售后服务：

1）硬件质量保证：保证对本次所提标的产品是厂家原厂原包装，并符合招标约定的技术要求和规范。按国家有关规定实行“三包服务”；所有设备均由中标投标人免费送货上门并安装调试。

2）项目自验收合格之日起一、二、五、六标段均两年免费质保，四标段两年（其中空调三年）免费质保，三、七标段均三年免费质保，质保期内投标人提供免费维修和更换售后服务。

3）响应时间：投标人应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，2 小时内响应，遇重大故障，必须在 24 小时内到达现场，并在 12 小时内检测出故障。