

濮阳市政府采购

文件编号：濮财市直招标采购-2024-21

公开招标文件

濮阳市政府采购中心

2024年3月4日

目 录

招标公告

第一章 招标项目基本内容及要求

第二章 投标人须知

第三章 评标方法

第四章 投标文件内容及格式

第五章 政府采购合同条款

第六章 政府采购合同格式

招标公告

一、采购项目：濮阳医学高等专科学校教学楼综合提升-教室设施采购项目

二、文件编号：濮财市直招标采购-2024-21

三、预算：1300万

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小微企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

③没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④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。

六、投标人资格及特殊要求：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年以来任意一年的经审计的财务报告（公司成立不足一年的从成立之日算起）或基本开户银行出具的资信证明）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供企业2023年6月以来任意三个月份的税收缴纳证明和社会保障资金缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件）；

4、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（①提供书面声明②书面声明要求单位法定代表人签字或盖章并加盖单位公章）；

5、投标人应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（格式见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

6、不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件；

4、售价：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

1、时间：2024年3月26日9时30分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（开标1室）。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），全部解密完成，系统自动唱标。由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2024年3月26日9时30分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（开标1室）。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易

平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。

公告期限为五个工作日

十三、联系方式

1、采购人（采购文件的质疑答复人）：濮阳医学高等专科学校

地址：濮阳市华龙区卫都大街与文岩街交叉口

联系人：万家明

联系方式：15803936351

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东

联系人：黄志锋

联系方式：0393--6966099

监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段260号

联系方式：0393-6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间：2024年3月4日

第一章 招标项目基本内容及要求

序号	项 目	内 容
1	项目概述	濮阳医学高等专科学校教学楼综合提升-教室设施采购项目
2	资质证件	须提供资质证件电子档：营业执照、法定代表人授权书、授权代表身份证、标书内要求其他证明材料。
3	信用查询	见公告
4	合格投标人的资格条件	详见招标公告
5	资格审查委员会人数及评标委员会人数	1、资格审查委员会人数：采购人代表1- 3 人 2、评标委员会人数：共7人, 其中采购人代表2人, 抽取专家5人。
6	评标办法	本项目采用综合评分法。
7	验收	符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准；
8	付款方式	合同签订后，采购人向中标方预付合同金额的40%；项目完成验收合格后付清剩余尾款。
9	询问和质疑	1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑 2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。
10	供货时间	合同签订后，90日历天内完成供货、安装、调试、培训验收完毕
11	履约保证金	不收取

12	电子投标文件的编制	<p>1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
13	电子标书解密	<p>1. 解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。注：为保证投标文件按照规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>

濮阳医学高等专科学校教学楼综合提升-教室设施 采购项目技术参数

(1) 下列所有表格中的“支持”一词表示“具备”、“拥有”和“配备”某种功能的意思，不需另外付费即可直接使用。

(2) 提供设备连接所需的线缆，长度、类型、数量等按需提供。

濮阳医学高等专科学校教学楼综合提升-教室设施采购项目				
序号	项目名称	主要参数指标	单位	数量
一、智慧教室环境提升服务				
1	智慧教室环境提升服务	提供两栋教学楼的大、中、小三类教室环境提升服务。针对墙面、顶面进行美化提升，包含119教室乳胶漆、腻子等辅料，以及技术实施服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
2	智慧教室运维中心环境提升服务	提供智慧教室运维中心环境提升服务。针对墙面、顶面、门窗进行静音美化提升，包含乳胶漆、吸音板、石膏板、灯光膜、窗帘及门窗等辅材，以及原有墙面的拆除、垃圾清运等技术实施服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
3	考务室环境提升服务	提供考务室环境提升服务。针对墙面、顶面、门窗的进行美化提升，包含乳胶漆、裱斯板、石膏板、门窗等辅材，以及原有墙面的拆除、垃圾清运等技术实施服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
4	运维仓库环境提升服务	提供运维仓库环境提升服务。针对墙面、顶面及门窗进行美化提升，包含乳胶漆、裱斯板、石膏板、窗帘及门窗等辅材，以及技术实施服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
5	教室门窗提升服务	符合防火防盗要求，根据现场定制，对教室门进行提升；对119间教室窗户进行提升及技术实施服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
6	教室环境配套提升服务	根据现场定制，提供对119间教室配套的公告展示板、窗帘等提升服务，辅材清单	项	1

		详见辅材附表。		
二、智慧教室电气系统提升服务		提供智慧教室和运维中心内部电气系统提升服务，提供符合国标的辅材包含119间教室、运维中心、考务室及运维仓库的配电箱、安全插座、屏蔽器插座、开关、风扇调速器、电缆、配线、槽管等，以及符合国家标准安全要求的技术服务，辅材清单详见辅材附表。	项	1
三、教室温度调节及新风系统提升服务				
1	室内机天花板内置风管式温度调节系统	提供81套室内机天花板内置风管式温度调节系统，包含以下类型： 1、5套规格为制冷量 $\geq 9KW$ ，制热量 $\geq 10KW$ ，高档风量 $\geq 1680ml/h$ ，配电功率 $\geq 0.42W/220V$ ，高档噪声 $\leq 43dB(A)$ ，吊装，含减震器及支架安装； 2、26套规格为制冷量 $\geq 10KW$ ，制热量 $\geq 11.2KW$ ，高档风量 $\geq 1680ml/h$ ，配电功率 $\geq 0.252W/220V$ ，高档噪声 $\leq 43dB(A)$ ，吊装，含减震器及支架安装； 3、8套规格为制冷量 $\geq 11.2KW$ ，制热量 $\geq 12.5KW$ ，高档风量 $\geq 1680ml/h$ ，配电功率 $\geq 0.262W/220V$ ，高档噪声 $\leq 43dB(A)$ ，吊装，含减震器及支架安装； 4、42套规格为制冷量 $\geq 12.5KW$ ，制热量 $\geq 14KW$ ，高档风量 $\geq 1680ml/h$ ，配电功率 $\geq 0.355W/220V$ ，高档噪声 $\leq 43dB(A)$ ，吊装，含减震器及支架安装。	套	1
2	多联机室外温度调节系统	提供13套多联机室外温度调节系统，包含以下类型： 1、4套规格为制冷量 $\geq 61.6KW$ ，制热量 $\geq 69.3KW$ ，配电功率 $\geq 25.16KW$ ，落地安装，含减震器及支架安装； 2、7套规格为制冷量 $\geq 78.6KW$ ，制热量 $\geq 88.2KW$ ，配电功率 $\geq 30.71KW$ ，落地安装，含减震器及支架安装。 3、1套规格为制冷量 $\geq 86KW$ ，制热量 $\geq 95KW$ ，配电功率 $\geq 34.36KW$ ，落地安装，含减震器及支架安装。 4、1套规格为制冷量 $\geq 97.8KW$ ，制热量 $\geq 109.9KW$ ，配电功率 $\geq 35.08KW$ ，落地安装，含减震器及支架安装。	套	1

3	新风换气系统	提供3套新风换气系统，包含以下类型： 送风机风量 $\geq 6000\text{ml/h}$ ，机外余压400Pa，功率1.8KW；排风机参数：风量 $\geq 6000\text{ml/h}$ ，机外余压400Pa，功率4.9KW；制冷量 $\geq 60\text{KW}$ ，制热量 $\geq 62\text{KW}$ ，噪声 $\leq 62\text{dB}$ ；吊装，含减震器及支架安装。	套	1
4	换气扇	安装方式：壁挂式，频率：50HZ，额定电压：220V，电机类型：无刷电机，控制模式：送风、排风、循环。	台	277
5	系统集成服务及辅材	提供教室温度调节及新风系统提升服务，包含相关辅材及安装、调试等技术服务。辅材包含碳钢风口、散流器、百叶窗、碳钢通风管道、通风管道绝热、铜管等。辅材清单详见辅材附表。	项	1
四、教室智能化系统组网服务及教室配套设施提升服务				
1	教室智能化系统组网服务	智慧物联网管控平台 基础管理系统： 1. 支持运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制； 2. 支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复； 3. 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装和卸载； 4. 支持部署组件服务到服务器集群，并进行集群管理； 5. 支持校时功能，使设备和平台时间一致； 6. 支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程度对授权信息的访问； 7. 支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置； 8. 支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输； 9. 支持验证码、联系登录尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式； 10. 支持绑定IP区间、MAC地址，指定IP区间和MAC地址的用户可登录； 11. 支持HTTPS以及密码安全加密访问认证； 12. 支持多网域访问；	套	1

	<p>13. 支持AD域； 物联管控系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持场地列表管理，可添加和管理学校、校区、楼栋、楼层、教室，可导入和导出场地信息，可自定义场地类型和使用方； 支持管理物联网设备列表，可添加物联网设备，包括物联网关和物联子设备；可添加智能通信模组设备，包括智能通信模组和空开设备；可添加中控设备；可添加其他设备； 支持关联和取消关联设备，可批量导入和导出设备，可查看名称、厂商、序列号、场地； 支持添加中控设备情景模式，包括串口、pdu电源、继电器、幕布、录播等设备的开关；支持添加网关设备情景模式，包括灯具、插座、开关、窗帘、红外遥控器等设备的开关；支持通信模组设备情景模式，包括空开设备的开关； 		
	<p>物联网插座：</p> <p>支持无线传输方式，内置蓝牙模块BT5.0；</p> <p>支持远程控制、场景联动功能；</p> <p>支持模块软件OTA升级功能；</p> <p>支持操作状态LED指示功能；</p> <p>隐藏式触摸按键设计，防尘防水，安全可靠；</p> <p>大间距，标准五孔，可同时插两个插座，方便实用；</p> <p>86底盒，安装简易，易维护；</p> <p>支持互换面板联体安装，珠光灰色，整体美观大方；</p> <p>额定工作电压(AC)：220Vac；</p> <p>输出电流(AC)：10A。</p>	个	143
	<p>智能网关（核心产品）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持有线和无线两种WAN接入方式； 支持WIFI+蓝牙双模功能； 内置RTC，具有掉电时间保持，满足断电后数据恢复及时间记忆，保证定时设置及控制功能不受影响； 支持本地电源适配器供（5V/1A）。 	台	142

	<p>智能液晶触控面板：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无线传输方式，内置蓝牙模块； 2. 支持软件OTA升级功能； 3. 支持自动配网功能； 4. 支持≥ 4.0寸LCD 屏幕，分辨率为$\geq 480*480$； 5. 支持上课、课间、考试、自习、放学、投影和全自动情景控制功能； 6. 支持灯光亮度调节、色温调节和开关控制功能； 7. 支持窗帘的开、关和停止控制功能； 8. 支持天气状况、温湿度、空气质量等查询功能； 9. 支持显示背光自动感应点亮和关闭功能。 	个	142
	<p>一键智能开关：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持无线传输方式，内置蓝牙模块； 2. 负载类型：AC220V 普通灯具（白炽灯，节能灯，LED灯）； 3. 支持一路继电器开关控制功能； 4. 通信距离：≥ 30米（室内可视距离）； 5. 支持模块软件OTA升级功能； 	个	140
	<p>三键智能开关：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持无线传输方式，内置蓝牙模块； 2. 负载类型：AC220V 普通灯具（白炽灯，节能灯，LED灯）； 3. 支持三路继电器开关控制功能； 4. 通信距离：≥ 30米（室内可视距离） 5. 支持模块软件OTA升级功能。 	个	294
	<p>智能空调控制器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通信方式：蓝牙； 2. 支持多种场景功能键（开/关、模式3、时钟、风速、下调、上调、组合）； 4. 控制中央空调的风机盘管和电动阀； 5. 内置NTC温度传感器； 6. 调控温度精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$； 7. 支持模块软件OTA升级功能。 	台	167
	<p>电动窗帘导轨：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蓝牙通讯协议； 2. 单根导轨长度最长支持≥ 6米； 3. 导轨最大载重：$\geq 30\text{KG}$； 	米	286

	4. 支持：遇阻即停、轻开轻合、手拉启动、防布挤压、断电记忆等功能。		
	<p>窗帘电机：</p> <p>1. 支持蓝牙自组网通信协议，快速入网；</p> <p>2. 额定功率$\geq 50W$；</p> <p>3. 电机负载能力$\geq 50Kg$；</p> <p>4. 运行速度：$\geq 14cm/s$，电机输出扭矩：$\geq 1.2N.M$。</p>	个	74
	<p>升降桌带机柜：</p> <p>A 整体概述：</p> <p>1. 产品的整体尺寸：升起前： 1630*800*800mm（根据教室实际需求长度在$\pm 300mm$，宽高可在$\pm 50mm$内定制）； 升起后的参考尺寸：1630*800*1455mm （根据教室实际需求长度在$\pm 300mm$，宽高可在$\pm 50mm$内定制）；</p> <p>2. 桌面尺寸（长*宽）：1600*790mm （根据教室大小长度公差$\pm 300mm$），厚度$\geq 25mm$，甲醛释放量为$\leq E1$级；</p> <p>3. 桌面围边和装饰木板都采用高密度中纤板材质，密度$\geq 780kg/m^3$，甲醛释放量为$\leq E1$级；围边高度$\geq 265mm$*长度1630mm*宽度665mm（公差$\pm 300mm$），厚度$\geq 15mm$；采用三聚氰贴面，PVC塑胶条封边，厚度$\geq 1mm$，防水防静电，硬度高；</p> <p>4. 挡板采用钣金材质，经高精度数控机床加工而成，采用酸洗磷化喷涂工艺表面处理，喷涂户外粉，$\geq 200^\circ C$高温烘烤成型；后挡板长度为1600mm，高度$\geq 500mm$，转角圆弧半径$\geq 100mm$；</p> <p>5. 前后各带有≥ 1个维修门，前后门都采用单开门设计，机柜内部空间$\geq 8U$，深度$\geq 440mm$；</p> <p>B功能描述：</p> <p>1. 讲桌桌面的高度可以通过桌面控制板的桌面升，桌面降触摸按键进行调节，即触即动，讲桌在升降的过程中同时可以进行显示器的翻转调节；以便于智能讲桌更高效的适应老师的身高需求和观看视角，给与老师舒适的教学场景。升降电机具有遇阻回退安全保护功能，采用桌面控制板按键控制升降电机的高度调节；</p>	套	32

	<p>2. 讲桌底部预留较大的腿部活动空间，讲桌降到最低时，更加方便老师坐姿教学的舒适性；</p> <p>3. 笔记本接入：讲桌支持≥ 2种笔记本模式接入：(1)USB模式：笔记本可直接对当前笔记本电脑进行画面展示以及批注等操作；(2)标准；HDMI模式：笔记本可通过切换信号源在教师前墙主显示屏进行画面展示；</p> <p>★4、产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试，检测依据和方法为GB 21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录A：抗菌性能试验方法1（贴膜法）及效果评价，检测项目为抗菌性能（大肠杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89），测试结果抗菌率$\geq 99.98\%$，具有抗菌作用；</p> <p>★5、产品通过主要配件中涂层、木板、塑料、标签和金属的检测，其中非金属类（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均为检出，符合GB/T26572-2011的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合GB18584-2001的限值要求；</p> <p>★6、产品针对冷轧钢架涂层非金属（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）含量和金属（铅、镉、汞、六价铬）含量的检测，均为检出，符合GB/T26572-2011的限值要求。</p>		
	<p>升降桌不带机柜：</p> <p>A 整体概述：</p> <p>1. 产品的整体尺寸：升起前： 1630*800*800mm（根据教室实际需求长度在± 300mm，宽高可在± 50mm内定制）； 升起后的参考尺寸：1630*800*1450mm （根据教室实际需求长度在± 300mm，宽高可在± 50mm内定制）；</p> <p>2. 桌面板尺寸（长*宽）：1600*790mm （根据教室大小，小于300mm定制），厚度≥ 25mm，甲醛释放量为$\leq E1$级；</p>	套	110

	<p>3. 桌面围边和装饰木板都采用高密度中纤板材质，密度$\geq 780\text{kg/m}^3$，甲醛释放量为$\leq \text{E1}$级；围边高度265mm*长度1630mm（公差$\pm 300\text{mm}$*宽度665mm），厚度15mm；采用三聚氰贴面，PVC塑胶条封边，厚度$\geq 1\text{mm}$，防水防静电，硬度高；</p> <p>4. 挡板采用钣金材质，经高精度数控机床加工而成，采用酸洗磷化喷涂工艺表面处理，喷涂户外粉，$\geq 200^\circ\text{C}$高温烘烤成型；后挡板长度为$1600\text{mm} \pm 300\text{mm}$，高度$500\text{mm}$，转角圆弧半径$100\text{mm}$；</p> <p>5. 老师脚部休息空间具有坦克链走线装置，与旁边机柜走线对接，</p> <p>B功能描述：</p> <p>1. 讲桌桌面的高度可以通过桌面控制板的桌面升，桌面降触摸按键进行调节，即触即动，讲桌在升降的过程中同时可以进行显示器的翻转调节；以便于智能讲桌更高效的适应老师的身高需求和观看视角，给与老师舒适的教学场景。升降电机具有遇阻回退安全保护功能，采用桌面控制板按键控制升降电机的高度调节；</p> <p>2. 讲桌底部预留较大的腿部活动空间，更加方便老师坐姿教学的舒适性；</p> <p>3. 笔记本接入：讲桌支持≥ 2种笔记本模式接入：（1）USB模式：笔记本可直接对当前笔记本电脑进行画面展示以及批注等操作；（2）标准；HDMI模式：笔记本可通过切换信号源在教师前墙主显示屏进行画面展示；</p> <p>4、产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试，检测依据和方法为GB21551.2-2010家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能；</p> <p>5、产品通过主要配件中涂层、木板、塑料、标签和金属的检测，其中非金属类（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均为检出，符合GB/T26572-2011的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合GB18584-2001的限值要求；</p>	
--	---	--

	6、产品针对冷轧钢架涂层非金属（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）含量和金属（铅、镉、汞、六价铬）含量的检测，均为检出，符合GB/T26572-2011的限值要求。		
	<p>演讲台：</p> <p>1. 贴面：机械热压厚度为0.6mmA级胡桃木等实木木皮，经防虫、防潮、防腐及烘干处理，含水率低于10%，光亮平整，平整度$\leq 0.006\text{mm}$。</p> <p>2. 材质：选用环保B1级中密度纤维板。</p> <p>3. 封边：所有人造板件全部双饰面、封四边，走线孔内缘和隐蔽部位全部封边或封边处理，台面及门板两面贴木皮。</p> <p>4. 油漆：采用环保漆，经“五次三面”工序处理，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。</p>	套	3
	<p>半球拾音网络视频采集系统：</p> <p>1. 400万半球型网络摄像机，最高分辨率不低于$2560 \times 1440 @25 \text{ fps}$。</p> <p>2. 变焦：$2.7 \sim 8 \text{ mm}$。</p> <p>3. 支持红外补光，红外作用距离不低于30m。</p> <p>4. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。</p> <p>5. ★内置≥ 1个麦克风。回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机10m处声级不小于70dB(A)（距声源1m处声级）的声音。</p> <p>6. 支持DC12V或POE供电。</p> <p>7. 支持IP66防尘防水。</p> <p>8. 支持IK10机械碰撞防护等级。</p>	台	4
	<p>网络储存系统：</p> <p>1. 5U机架式8路4盘位网络硬盘录像机</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；</p> <p>★3. 支持开启SVC解码功能，可同时回放4路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的</p>	台	1

		<p>视频图像，解码总资源为8个1920×1080格式的视频图像。</p> <p>★4. 可同时显示输出8路H. 265/H. 264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。</p> <p>5. 录像文件具备带水印功能，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。</p> <p>★6. 具备网络容错功能：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作。</p> <p>7. 可对IPC的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道。</p> <p>8、含2块8T硬盘。</p>		
		<p>网络视频交换系统：</p> <p>★1、交换容量≥400Gbps；包转发率≥150Mpps；</p> <p>2、千兆电口≥24个，万兆SFP+光口≥4个；Console口≥1个；</p> <p>3、支持MAC地址≥16K，支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制，支持4K个VLAN，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP，支持静态路由，支持DHCP Server；</p> <p>4、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；</p> <p>5、支持管理员分级管理，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文；</p> <p>6、支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；</p> <p>★7、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；</p> <p>★8、支持禁止通过内网PC端进行私接随身WiFi共享；</p> <p>★9、支持基于交换机端口组实现通过检</p>	台	1

		<p>测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入；</p> <p>★10、支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截。</p>		
		系统集成服务：提供142间教室的智能化系统组网提升服务，含设备系统的安装、调试、对接数据等技术服务。	项	1
2	教室配套设施提升服务	<p>教室排椅：</p> <p>1. 主要规格中心距：480； 座内宽：400；座深：400；座高：400；扶手高：600；站脚宽：20；全高：900；写字板高：700；写字板宽：300；最小行距：850 单位:mm（根据教室具体情况误差：±5-10mm）</p> <p>2. 主体以及站脚采用优质铝合金经模具一体压铸成型，表层没有焊接点，自带扶手，产品表面采用静电喷涂处理，并经高温烤焯，宽50mm（±5-10mm）。</p> <p>3. 横条采用优质冷轧钢板，经模具冲压焊接组合成型，表面采用静电喷涂处理，并经高温烤焯。</p> <p>4. 背板采用优质多层热压成型板，常规厚度10mm，双面贴防火板。</p> <p>5. 坐板采用优质多层热压成型板，常规厚度15mm，双面贴防火板，四周喷漆或PVC封边处理。牢固耐用，坐感舒适。（坐板宽400 x深380mm，±5-10mm）。</p> <p>6. 写字板机构为固定式写字板，采用钢铁支架。可更换为其他写字板机构。</p> <p>7. 写字板固定式写字板，基材采用优质密度板面贴防火板，厚度25mm，宽300mm，牢固耐用。支架采用优质钢板焊接打磨，表面喷涂工艺处理。</p> <p>8. 坐板托件采用防夹手设计理念，整个托件角码采用优质铝合金经模具压铸成型，与站脚间采用无缝式连接结构，加强了整个座椅的安全性能。托件角码采用联轴限位式铝合金一体成型机构。</p> <p>9. 静电喷涂处理，并与座板直接进行连接，外部不经过角码盖等修饰（以免脱落）。</p> <p>10. 回复机构采用联轴限位式机构，重力</p>	席位	1735

		<p>回复，永不失效，回位轻盈，无杂音。</p> <p>11、为教师身心健康，所投产品通过针对抗细菌性能的测试，检测依据和方法为GB 21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求测试结果抗菌率$\geq 99.98\%$，细菌性能（大肠杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89），测试结果抗菌率$\geq 99.98\%$具有抗细菌作用。</p> <p>12、为确保产品品质，所投产品通过主要配件中涂层、木板、塑料、海绵。主要确保木板、海绵经常接触部位，其中非金属材料（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均为检出，符合GB/T26572-2011的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合GB18584-2001的限值要求。</p> <p>13、依据GB/T1025-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，GB/T6461-2002金属基体上金属和其他五级覆盖层腐蚀试验，确保长时间不会生锈、变形、掉漆等，确保使用寿命，产品需通过耐久性测试。</p>		
		<p>环形排桌：</p> <p>1、桌面采用厚度$\geq 25\text{MM}$的木板。</p> <p>★2、桌面中锑、砷、硒、六价铬未检出，钡$\leq 320\text{mg/kg}$，符合GB/T36021-2018家具中重金属锑、砷、钡、硒、六价铬的评定方法限值要求；</p> <p>2、厚度为$\geq 25\text{MM}$，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边；</p> <p>3、桌架：$\geq 1.5\text{mm}$厚蛋管冷轧钢立柱，$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢横梁，表面高温静电喷涂；</p> <p>4、书网：材料为$\geq 0.8\text{mm}$冷轧钢架，表面高温静电喷涂；</p> <p>5、挡板：挡板E1级高密度板采用15MM，封边：PVC胶边。也可根据学校要求用冷轧钢板定做；</p> <p>6、木板颜色：多色可选或提供样品色定制；</p> <p>7、尺寸：长1195mm*宽550mm*高750mm</p>	席位	128

		(公差±30mm内), 具体的尺寸和弧度定制, 要根据学校实际阶梯教室设计进行实地测量;		
		<p>环形教室椅子:</p> <p>1、面料, 采用优质网布面料, 防磨防污性好; 颜色可选, 背架全新PA+30%玻纤;</p> <p>2、辅料: 采用优于或等于45#高密度、高弹力定型海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形;</p> <p>3、扶手: PA+30%玻纤扶手、耐磨;</p> <p>4、架子: $\geq 32.5 \times 20.5 \times T1.5$mm厚, Q235碳素钢;</p> <p>5、功能: 座板可翻起、可全折叠产品尺寸: 长610mm*宽555mm*高835mm, ± 5mm ;</p> <p>★6、为确保产品质量, 不用二次回收塑料, 课桌椅配件可溶性重金属含量、挥发性有机化合物(VOC)含量、(铅/镉/汞/六价铬/苯含量)等应全部检测合格。</p>	套	128
		<p>U形状研讨操作台:</p> <p>1、材料: 钢木结构设计, 桌体主体采用≥ 1.5mm优质冷轧钢板制造, 桌面采用厚度≥ 25mm白色高密度板, 高密度板表面采用冷压贴面工艺, 贴三聚氰胺贴面, 防尘、防水、耐刮花, 密度板四周采用封边工艺。</p> <p>2、外观: 讲桌采用圆弧设计, 底部采用主机机箱底脚固定。</p> <p>3、功能: 讲桌桌面内嵌拉丝铝多媒体接线盒, 线盒内置≥ 2个电源插座, ≥ 1个HDMI接口, ≥ 1个USB接口, ≥ 1个音频3.5接口; 讲桌左端挂柜预留大屏幕显示器安装挂架, 方便用户使用大屏幕显示器, 左端挂柜边框范围内可安装55-65寸大屏, 讲桌桌面尺寸$\geq 2300 \times 1200$mm, 桌面高度为≥ 740mm, 可以围坐≥ 5人。</p> <p>4、产品尺寸L*W*H(mm): $2390 \times 1280 \times 1665$(闭合); $2390 \times 1500 \times 1665$(展开); 桌面尺寸L*W(mm): 2300×1200。根据教室大小± 100mm</p>	套	4
		智慧教室研讨操作台:	席位	36

	<p>1. 桌面：E1级高密度板台面，厚度为$\geq 25\text{MM}$，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边；游离甲醛释放量优于国家标准，密度≥ 750公斤/立方米，游离甲醛含量$\leq 8\text{mg}/100\text{g}$；</p> <p>2. 桌架：1.2-1.5mm厚蛋管冷轧钢立柱，$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢横梁，表面高温静电喷涂；</p> <p>3. 书网：材料为$\geq 0.7\text{mm}$冷轧钢架，表面高温静电喷涂；</p> <p>4. 挡板：挡板E1级高密度板采用$\geq 12\text{MM}$，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边；游离甲醛释放量优于国家标准，密度≥ 750公斤/立方米，游离甲醛含量$\leq 8\text{mg}/100\text{g}$；</p> <p>5. 脚轮：可调节高低，两个带刹车轮，两个不带刹车，方便用户随时调节桌面平整；</p> <p>6. 折叠：整个桌子可≥ 90度折叠，节省空间；</p> <p>7. 木板颜色：多色可选或提供样品色定制；</p> <p>8. 平衡码：1. 可固定拼接、整体移动；2. 可固定桌面平整；</p> <p>9. 采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的2.5 PU万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色；</p> <p>10. 产品尺寸（单位mm）：梯形：六拼直径1470mm（$\pm 10-30\text{mm}$），单人位：720*535*750mm。</p>		
	<p>智慧教室研讨椅子：</p> <p>1、椅背：背框由PP材质注塑而成；</p> <p>2、座垫（木板+泡绵+网布）：①木板厚度为$\geq 12\text{mm}$左右，含水量$\leq 12^\circ$，用实木皮9层加环保胶水用300吨压制成型；②泡绵由PU材料发泡而成，面绵密度$\geq 21\text{kg}/\text{m}^3$，底绵密度$\geq 48\text{kg}/\text{m}^3$，泡绵回弹性可达35%；③网布面料有较强的延伸性</p>	套	56

	<p>和弹性，轻薄，透气性好；</p> <p>3、椅架：主铁架由一根$\geq 34*16*1.5$mm 巨管加工而成；铁架表面喷涂，弓形架牢固不易变形；</p> <p>4、扶手：扶手为一次成型塑胶，材质为PP；扶手单只可通过90kg垂直压力和45kg水平拉力而不断不变形；</p> <p>5、脚轮：直径≥ 50MM，PU万向滑动轮。</p>		
	<p>研讨会会议室办公操作台：</p> <p>尺寸4000*1500*755 根据使用环境（± 500mm）钢架会议桌钢架银灰色喷塑处理，横梁厚度≥ 1.5mm，整体可以拆装，桌脚采用≥ 8mm厚的钢板异形加工制作，外观时尚整体结构坚固，钢架尺寸：高725。台面基材为环保E0级实木颗粒板浅木纹色，台面厚≥ 25mm，台面肆角为园角，同色≥ 1.5mm厚的优等PVC封边，粘接牢固。</p>	套	7
	<p>研讨会会议室椅子：</p> <p>1. 极致简约塑胶尼龙椅身，采用PP+GF尼龙材质注塑成整体结构，有韧性，不变形不变色。帆船外形设计。配色明亮，造型时尚，适用性强，能够搭配多样；</p> <p>2. 椅坐面料有较强的延伸性和弹性，轻薄，透气性好；海绵由PU材料发泡而成，永久不变形，泡绵回弹性可达95%；</p> <p>3. 底合为铝合金材质压铸而成，外表精抛；</p> <p>4. 气杆内充氮气6.8MPA，管壁厚，镭射钢印，升降≥ 12万次功能正常；</p> <p>5. 椅脚架采用白色尼龙脚，由PA+GF材质一体注塑而成，通过BIFMAX5.1测试；静压1360KG一分钟两次不变形，不断裂；</p> <p>6. 脚轮采用PA+玻纤注塑而成，静音顺滑，防滑防刮；</p> <p>7. 材质符合国家环保标准要求，椅子通过BIFMAX5.1破坏性测试。</p> <p>8、椅高：835mm；椅宽：470mm；椅深：520mm；座高：450mm；座深：450mm；椅身：长810mm*宽470mm*厚50mm；总体长宽高$\pm 5-10$mm。</p>	套	84
	<p>报告厅椅子：</p>	套	650

		<p>1.主要规格：中心距：565； 座内宽：505；座深：460；座高：450；扶手高：610；扶手宽：60；全高：940；全深（展开写字板）：820；全深（展开写字板中途）：930；整体深度：710（座包打开），误差：±5-10mm，建议最小行距：950-1000(单位：mm)。</p> <p>2.椅背 背海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达45 -60 kg/m³座框架：采用（1.5mm厚）优质冷轧钢板，经模具冲压焊接组合成型，铁框+夹板结构，摒弃了市场上依然大范围使用的木框+夹板结构，承托力更强，不易变形断裂，更坚固耐用。</p> <p>座外板：采用多层硬木成型板，常规厚度15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。</p> <p>4.布料采用耐磨麻绒面料，软硬适中，手感舒适，长时间使用无断裂、不起球、不褪色。可根据客户要求要求进行3M(防潮、防尘、防污)处理，可做阻燃处理。</p> <p>5.扶手脚架 采用优质铝合金材质，经模具压铸成型，表面喷专用金属漆并经高温烤焗。铝合金脚框造型新颖特别，为新款。</p> <p>6.扶手面 采用橡木或榉木，经6次油漆工艺精制而成。</p> <p>7.写字板 采用黑色PP塑料写字板(长300x宽260x厚12mm)。独特的下插式写字板机构，写字板藏于铝合金扶手脚内部，美观方便。配置高档的铝合金旋转支架，旋转无声。</p> <p>8.侧板 采用优质木板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装。</p> <p>9.回复机构 采用弹簧加阻尼器自动回复装置，使椅座能缓慢自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障。</p> <p>10.产品主要部件,海绵、冷轧脚架、木板通过 GBT 26572-2011-铅、镉、汞、六价</p>	
--	--	--	--

		<p>铬、多溴联苯、溴二苯醚检测报告。</p> <p>★11、产品通过针对冷轧钢架抗菌性能的测试，检测依据和方法GB21551.2-2010家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录A：抗菌性能试验方法1（贴膜法）及效果评价，检测项目为抗菌性能（大肠杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89），测试结果抗率≥99.98%，具有抗菌作用。</p>		
		<p>报告厅主席台参数： 主席台油漆木皮，加厚板材，密度板贴实木皮承重性强，耐久经用易清洗，封边顺滑美观，桌面纹理清晰光滑自然。桌脚采用优质密度板制作，承重大稳定牢靠设计合理，节省空间。大容量储物空间光滑美观，方便储存文件，手机等物品。螺丝紧固采用优质五金，加固牢靠，不易松散晃动，稳定。双人位，尺寸： 1.2m*0.41m*0.75m，根据现场情况可±5-10cm。</p> <p>椅子参数： 面料：优质西皮或仿皮面料，表面涂有防老化变形保护膜； 曲木板：≥12mm多层曲木胶合板热压成型，无虫蛀； 泡棉：无粉高回弹海绵，平均密度≥35kg/m³； 框架：榉木或水曲柳实木脚架及椅背，厚度不小于≥25mm。 工艺：架体榫卯结构，保证结实耐用，并有增强耐用性的加固设计，符合人体工程学设计，辅材全部精磨上漆，突出木材纹理、自然感、实木感强烈。</p>	套	5
		<p>标准化考场电脑操作台： 1) 高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板（E1级），整体厚度不低于27mm，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，截面加拼接件，整体连接后必须平整光滑无缝隙。 2) 台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接，以保证台面边位的平整性和可靠力度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳</p>	席位	35

	<p>及损伤肢体。手枕边表面为麻面效果，防止划伤，满足轻微划伤可以自动修复。前端使用不小于38mm，后端面使用不小于2mm厚的软聚氨酯封边条，颜色为黑色。</p> <p>3) 工作台面支撑臂：材料：采用厚度1.5-2.0mm冷轧钢板，表面处理：静电喷塑。</p> <p>2. 主框架：</p> <p>1) 内部主框架为≥ 1.5mm冷轧钢板，承重支撑件为≥ 2.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理。主框架使用1.5-2.0mm厚钣金结构，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模块间内部贯通，各种线缆在控制台内能自由贯通。</p> <p>2) 台面支撑件：控制台支撑脚及台面支撑件全部采用≥ 2.0mm冷轧钢板折弯而成，表面防静电喷塑处理。</p> <p>3) 中立柱：较长直线模块中间以中立柱分割内部空间、门板以铰链方式或悬挂方式安装在中立柱及侧立柱上，中立柱后面可放置六位三孔PDU电源。</p> <p>4. 控制台前后门：采用厚度不低于1.2mm的冷轧钢板制作，连接铰链使用高档的五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其≥ 200000次无障碍开启。控制台整套设备的门旋转打开后可承载30Kg力而不会下坠，具有调节的键盘支撑结构，经过≥ 10000次以上的耐疲劳测试，同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。</p>		
	<p>运维中心会议操作台：</p> <p>采用≥ 16mm厚的E0级三聚氰胺一次成型板，经过裁切，粘接，压制成≥ 50mm厚的加厚台面，所有断面经优质PVC封边防水处理，四边倒角圆滑处理；外观厚重大器，外形美观。所有板件采用拆装式三合一连接，结构稳固，承重性能好且易于拆迁。</p>	套	1
	<p>运维中心会议椅子：</p> <p>尺寸：610*600*990mm，根据现场情况$\pm 5-10$mm，框架采用纯橡胶木，结构合理耐</p>	套	8

		<p>用不变形不开裂，油漆绿色环保漆，无味，耐黄变，面料采用优质环保皮面光泽度好、柔软富有韧性、厚度适中、耐磨，海绵采用高密度泡绵，防氧化、软硬适中、回弹好、不变形。</p>		
		<p>运维中心控制操作台： 舒适的工作空间： 每组操作台采用直形或弧形设计，台面深度为900mm，台面高度为750mm，屏风高度200mm，总高950mm，底柜采用超薄设计，底柜深度600mm，总体±5-10mm。通过减少控制台与地面的接触面积来提高了操作员的伸腿空间。有效的存储空间：控制台柜体深度600mm每组可轻松容纳≥2台PC主机和≥2条电源插排的固定。合理的布线方式：控制台后部有通长的走线间隙，桌面显示器数据线及灯线由此进入控制台内部，在后台面的下部和控制台的底部均设有横向通长的理线槽，让每个电源线，数据线和地面的布线分开，同时还提供了双条理线道，可强弱电分开，理线槽上有足够的空间，根据需要就近安装电源插座和多个信息点安装，合理的走线方式使整体线路布局整洁、美观。完美的散热效果：利用气流交换的原理，在前后钢制挡板上分别开有较多的散热孔，并且在控制台底部和前门上部预留了较大散热空间，充分保障设备安全高效运转。 材质说明：台面采用≥27mm厚防火板，柜体采用≥1.5mm优质冷轧钢板，操作台台面屏风挡板采用优质铝合金型材板一次冲压而成，表面进行美工处理。 尺寸：台面高度≥750mm，防火板厚≥27mm，柜体钢板框架厚≥1.5mm，钢板门厚≥1.0mm，总长度为≥3米。</p>	套	1
		<p>控制台椅子： 1. 海绵由PU原材料发泡而成，环保耐用，支撑有力，久坐不塌陷，回弹性可达≥95% 2. 背外框采用灰色PP+GF尼龙材质注塑而成，美观耐用。后背有顶腰设计，腰垫可根据需求上下调节。</p>	套	40

		<p>3. 椅坐内板用实木≥ 9层板压缩而成，木板厚度为$\geq 16\text{mm}$左右，含水量$\leq 12\%$。</p> <p>4. 底盘大盘钢板厚4.0mm，通过BIFMA测试，整椅可逍遥锁定功能，放松舒适</p> <p>5. 气杆内充氮气6.8MPa，管壁厚，镭射钢印，升降≥ 12万次功能正常，自由落体冲击10万次气压杆不拉坏；旋转10万次，气压杆无结构性破坏及功能性损失</p> <p>6. 脚采用钢制电镀五星脚，色泽明亮，坚固承重，静压可承受≥ 1100公斤。</p> <p>7. 脚轮采用PA+玻纤注塑而成，轮毂外套PU白色软边，不伤地板，美观耐磨，静音顺滑。</p>		
		<p>系统集成服务：提供教室配套设施提升集成服务，含设备的安装、调试、对接数据等技术服务。</p>	项	1

相关辅材见下表：

序号	项目名称	主要参数指标	单位	数量
一、智慧教室环境提升服务相关辅材				
(一)	智慧教室环境提升服务			
1	乳胶漆	环保乳胶漆，规格18L	桶	305.00
2	腻子	环保腻子，规格18公斤	袋	2500.00
3	瓷砖	瓷砖，规格：30cm*60cm	块	12000.00
4	沙子	沙子，规格100斤/袋	袋	1300.00
5	水泥	水泥，规格100斤/袋	袋	1000.00
(二)	智慧教室运维中心环境提升服务			
1	陶铝吸音板	陶瓷吸音板，规格197*2440*15mm	块	128.00
2	抗菌秣斯板	抗菌秣斯板，规格1220*2440*8mm（干挂工艺）；1220*2440*3-6mm（粘贴工艺）；	张	40.00
3	乳胶漆	环保乳胶漆，规格18L	桶	1.00
4	腻子	环保腻子，规格18公斤	袋	7.00
5	石膏板	环保石膏板	张	35.00
6	灯光膜	覆盖面积为1.9平方米	项	1.00
(三)	考务室环境提升服务			
1	乳胶漆	环保乳胶漆，规格18L	桶	1.00
2	腻子	环保腻子，规格18公斤	袋	7.00
3	抗菌秣斯板	抗菌秣斯板，规格1220*2440*8mm（干挂工艺）；1220*2440*3-6mm（粘贴工艺）；	张	40.00
4	石膏板	环保石膏板	张	20.00
(四)	运维仓库环境提升服务			
1	乳胶漆	环保乳胶漆，规格18L	桶	2.00
2	腻子	环保腻子，规格18公斤	袋	11.00
(五)	门窗设施提升服务			
1	防火门	规格为甲级防火门，满足教室安装要求，颜色定制，含门框	套	121.00

2	窗户设施	对教室的窗户通风系统进行升级, 包含金刚纱窗网、限位器及对加装换气扇的窗户进行更换玻璃。	项	1.00
(六)	教室环境提升服务配套辅材			
1	公告展示板	材质为毛毡材料, 符合教室使用要求。	个	510.00
2	窗帘	采用遮光窗帘, 含窗帘杆等配套, 含119间大中小教室。	项	1.00
二、智慧教室电气系统提升服务相关辅材				
1	配电箱	1. 名称: 成套配电箱 2. 规格: AL 3. 端子板外部接线材质、规格: 包含端子接线 4. 安装方式: 下沿距地1.8m 暗装	台	120.00
2	安全型五孔普通插座	1. 名称: 安全型五孔普通插座 2. 规格: 250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地0.3m 暗装	个	1614.00
3	安全型三孔带开关空调挂机插座	1. 名称: 安全型三孔带开关空调挂机插座 2. 规格: 250V, 16A 3. 安装方式: 下沿距地0.3m 暗装	个	206.00
4	屏蔽器插座	1. 名称: 屏蔽器插座 2. 规格: 250V, 16A 3. 安装方式: 下沿距地2.8m 暗装	个	119.00
5	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 规格: 250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	个	119.00
6	双联开关	1. 名称: 双联开关 2. 规格: 250V, 10A 3. 安装方式: 下沿距地1.3m 暗装	个	32.00
7	三联开关	1. 名称: 三联开关	个	174.00

		2. 规格:250V,10A 3. 安装方式:下沿距地1.3m 暗装		
8	风扇调速器	1. 名称:风扇调速器 2. 规格:250V,10A 3. 安装方式:下沿距地1.3m 暗装	个	704.00
9	静音风扇	56寸静音吊装变频风扇,电压:220V,矽钢铜线电机,寿命可达10年,广域循环风,亚克力扇叶。	个	704.00
10	标准86接线盒	1. 名称:标准86接线盒 2. 规格:86型 3. 满足设计及施工规范要求	个	2970.00
11	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	1965.90
12	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:五芯10mm ² 以内 3. 安装部位:室内 4. 电压等级(kV):1KV	个	294.00
13	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5	m	43058.36
14	配线	1. 名称:铜芯电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZ-BYJ-4	m	26681.00
15	配线	1. 名称:二芯铜芯电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-RVS-2*1.5	m	2819.97
16	配管	1. 名称:紧定式钢导管 2. 材质:JDG40 3. 配置形式:暗配 4. 其他:符合设计规范	m	2535.58
17	配管	1. 名称:紧定式钢导管 2. 材质:JDG32 3. 配置形式:暗配 4. 其他:符合设计规范	m	407.70
18	配管	1. 名称:紧定式钢导管 2. 材质:JDG20 3. 配置形式:暗配	m	24820.22

		4. 其他:符合设计规范		
19	凿(压)槽	1. 名称:墙体剔槽 2. 规格:DN40 3. 填充(恢复)方式:(含挂网)	m	470.44
20	凿(压)槽	1. 名称:墙体剔槽 2. 规格:DN32 3. 填充(恢复)方式:(含挂网)	m	81.54
21	凿(压)槽	1. 名称:墙体剔槽 2. 规格:DN20 3. 填充(恢复)方式:(含挂网)	m	4397.94
22	安全型五孔地面插座	1. 名称:安全型五孔地面插座 2. 规格:250V,16A 3. 安装方式:下沿距地暗装	个	2.00
三、教室温度调节及新风系统提升服务				
1	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口, 规格:≥1300mm*300mm, 符合使用规范要求	个	73.00
2	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口, 规格:≥1300mm*300mm, 符合使用规范要求	个	32.00
3	碳钢风口、散流器、百叶窗	旋流风口, 规格:Φ400mm, 符合使用规范要求	个	38.00
4	碳钢通风管道	材质:长边≤630mm, 形状:矩形, 板材厚度:≥0.75mm, 接口形式:共板法兰, 含孔洞预留、防火封堵以及支吊架的制作安装等, 符合设计要求及验收规范	m ²	493.65
5	碳钢通风管道	材质:长边≤630mm, 形状:矩形, 板材厚度:≥1mm, 接口形式:共板法兰, 含孔洞预留、防火封堵以及支吊架的制作安装等, 符合设计要求及验收规范	m ²	811.54
6	通风管道绝热	绝热材料品种:橡塑保温, 绝热厚度:≥30mm	m ²	98.27
7	铜管	冷凝水管	批	1.00

商务要求

1. 为实现招标文件建设目标、完成招标文件各项建设内容，达到招标文件各项技术要求，乙方应根据项目现场实际情况，自行采购、配备所需的一切设备、材料、辅件等。中标人负责各项货物的运输、安装、集成、调试、测试等及所有相关施工任务，提供所需全部相关配件，并承担所有相关费用。项目费用包含但不仅限于项目内原有设备拆迁、装修垃圾清运、保洁、所有设备整体安装调试、施工线材及配件等。

声明:本次采购项目所需的一切设备、材料辅件费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

2. 中标人对所投产品提供 3 年原厂免费质保服务，质保起始时间自验收完成之日起。质保期内，所有系统、设备设施等的维护维修、更换原厂原规格配件等非甲方原因均为免费，质保期满后进行维修，更换易损件按成本收费，不收维修费。中标人对所有软件质保服务按原厂质保服务执行，系统正常运行所必需的软件免费升级使用，不得在合同外另收许可费用。

3. 中标人提供 24 小时电话响应，故障响应时间不超过 30 分钟。若电话或远程技术支持不能解决问题，中标人技术人员须 24 小时内到达校方现场，如在 24 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，以确保正常工作。如果 48 小时还不能解决问题，中标方须免费提供备用设备。

4. 为保证项目实施质量，中标方需在项目实施过程中提供专家咨询、专家评审、专家质量评估、招标文件约定范围内针对性的定制开发、档案验收及项目验收等服务工作，以保证项目各关键节点的实施质量及交付质量。以上相关费用全部包含在投标报价之中，采购人不再另行支付或追加任何费用。

5. 技术服务和指导内容:乙方按甲方规定为学校开展培训，以达到能独立操作使用的程度;地点和方式:在甲方指定的工作地点授课并提供培训材料

6. 乙方应负责将项目实施过程中各阶段产生的各种相关文档整理好装订提交；乙方负责项目验收等相关材料的准备与印制工作，配合甲方完成项目收尾阶段档案验收工作，并承担相关费用。

7. 数据整合要求：供应商须免费开放本项目涉及的各项系统的所有接口，为学校数据整合提供免费数据接口和技术支持，且提供无偿的与学校现有相关系统对接的服务。

8. 产品未交付前，如出现迭代升级，供应商应经学校同意，为学校免费更换为更高级产品。

9. 中标单位出具的所有施工图和材料需经采购人认可后再施工。

10. 交货时间、地点：合同签订后，90 日历天内完成供货、安装、调试、培训验收完毕。

11. 项目验收：

合同签订后，90 日历天内完成供货、安装、调试、培训验收完毕。甲方依照双方在本合同中约定的品种、型号、规格和数量进行验收，甲方在验收后如发现产品的品种、型号、规格、数量与本合同约定条件不符，乙方应在接到异议后三个工作日内，进行更换，直至验收合格。

乙方应负责在项目正式验收前将项目实施过程中产生的全部各种相关各阶段文档整理好装订提交。

第二章 投标人须知

1. **资金来源：**财政性资金

2. **定义：**

2.1 “采购代理机构”指濮阳市政府采购中心。

2.2 “采购人”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购人及采购代理机构。

2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的货物。

2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、装卸和其他类似的义务。

2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。

3. **合格投标人的资格条件**

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》；

3.2 满足招标文件中招标公告、“招标项目基本内容及要求”及项目要求的其它条件；

3.3 根据项目需要采购中心有权要求投标人提交投标文件时同时提交所需资质证件。

4. **货物及伴随服务**

投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：装卸、运输、安装调试等，并就货物的使用、养护等对采购单位人员进行必要的说明和讲解。

5. **投标费用**

不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

二、招标文件

6. **招标文件的构成**

6.1 招标文件正文部分

- 6.1.1 招标公告
- 6.1.2 招标项目基本内容及要求
- 6.1.3 投标人须知
- 6.1.4 评标方法
- 6.2 第二部分：招标文件附件部分
 - 6.2.1 投标文件内容及格式
 - 6.2.2 政府采购合同条款
 - 6.2.3 政府采购合同格式
 - 6.2.4 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

6.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不一致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在区财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

7.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

8. 投标文件编制的要求

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务一系统操作指南—投标文件制作操作指南

8.1 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提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的

真实性。

8.2 投标文件语言。投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文的，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

8.3. 投标文件的式样和签署

8.3.1 投标文件由法定代表人签署的，须出具“法定代表人身份证明书”；由授权代理人签署的，须出具“法人授权委托书”。

8.3.2 投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

9. 投标文件的构成

投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料、其它材料三部分组成。具体内容和格式见第四章。

10. 投标文件格式

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11. 投标报价

11.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后的价格、购买和相关服务需缴纳的所有税费及运送所需的一切费用。

11.2 不接受任何可选择性的标的物或报价，每一项只能有一个报价。

11.3 投标人要按开标一览表的内容填写单价及总价、投标报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

11.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标。

11.5 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容，评标时不予承

认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明、澄清。否则，招标采购单位对此不承担任何责任。

11.6 在一年之内，投标人本次投标中对同一品种、同一规格、同等采购规模、同样付款条件的产品报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于10%。

11.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其投标应作废标处理。

12. 投标函格式、开标一览表及其附表

12.1 投标人应完整地填写投标函。

12.2 投标人应完整地填写开标一览表，按格式填写、签署、盖章。开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，不得自行增减内容。（包含运保费、税费及其它费用等）

13. 证明投标人合格的资质证明材料

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交根据政府采购合同要求提供的货物及其服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

15. 投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

15.1 在投标函中承诺的投标有效期内撤回其投标的；

15.2 中标后无正当理由在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同、提交履约保证金或保函的；

15.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

15.4 投标单位恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖投标单位公章造成废标者。

15.5 中标人因其自身原因在接到中标通知书未能按规定时间与需方签订合同。

15.6 投标人因自身原因对项目造成一定不良影响的。

16. 投标有效期

16.1 投标文件有效期为自开标之时起不少于90天，中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

16.2 在特殊情况下，濮阳市政府采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期，并进行确认。同意延长有效期的投标人除按照濮阳市政府采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其它内容。

四、投标文件的递交

投标文件的密封、标记和递交

17. 电子投标文件递交方式：网上递交。

18. 投标文件的密封和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

19. 投标截止时间

19.1 投标人按“招标项目基本内容及要求”规定提交投标文件。采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标文件规定的投标截止时间。

19.2 濮阳市政府采购中心可以依照规定延长投标截止时间，在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止时间的约束。

20. 迟交的投标文件

濮阳市政府采购中心拒收在规定的投标截止时间之后递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前可以修改或不解密撤回其投标文件。

21.2 “撤回”的投标文件将不予解密并原封退回投标人。

21.3 在投标截止时间后（即从开标之时起），投标人不得对其投标文件做任

何修改。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 濮阳市政府采购中心按“招标项目基本内容及要求”规定的时间和地点组织开标。**注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》按时解密。**

22.2 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

22.3 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。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。

22.4 开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

22.5 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

22.5.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

22.5.2 投标文件未按招标文件规定上传的；

23. 资格审查委员会和评标委员会的组成

23.1 采购代理机构或者评审区工作人员履行下列职责。

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

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序。

（八）要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

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

(十) 处理与评标有关的其他事项。

23.2 与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

23.3 资格审查委员会由采购人和采购代理机构按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成, 依法对投标人的资格进行审查。

23.4 评标委员会由采购人代表和有关的技术、经济方面的专家按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成。评标委员会负责具体评标事务, 根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序, 按照评标方法及评标标准独立履行评标委员会职责。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查。资格审查委员会依据有关法律法规和招标文件的规定, 对投标文件中资格证明、等进行审查, 审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在递交投标文件或者开评标过程中, 资格审查委员会有权要求投标人提供资格证明材料以供审查。投标人应在资格审查委员会规定的时限内提供。

24.2 符合性检查。评标委员会对资格性检查合格的投标人递交的投标文件, 依据招标文件的规定, 审查投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度, 以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单, 直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.2.1 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符, 没有重大偏离;

24.2.2 重大偏离系指投标人货物的技术指标、数量和交货期限等明显不能

满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响；

24.2.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将根据投标人须知第26条的规定，允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.2. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，投标人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；

24.1.1 评标委员会审定投标文件的响应性根据投标文件本身的内容而不仅限于投标文件本身的内容。

25.3 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

25.3.1 未通过资格性审查和符合性审查的；

25.3.2 未按招标文件规定要求签署、盖章、密封和标记的；

25.3.3 投标人报价超出采购预算的；

25.3.4 不符合投标文件编制要求的；

25.3.5 不符合投标报价要求的；

25.3.6 不符合招标文件规定的实质性要求的；

25.3.7 不符合法律法规规定的其他实质性要求的；

25.3.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标的行为，串通投标行为一经认定，将取消其投标资格并按照相关规定进行处罚。串通投标的具体表现形式如下：

25.3.8.1 不同投标人的投标各项报价存在异常一致的；

25.3.8.2 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或者雷同的；

25.3.8.3 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；

25.3.8.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

25.3.8.5 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

25.3.8.6 不同投标人的投标文件中加盖了对方的公章，或者相互装订了标有对方名称的文件材料、资格资信证明文件等；

25.3.8.7 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术咨询服务的(采购工程本身要求采用专有技术的除外)；

25.3.8.8 两家以上(含两家,下同)投标人的投标文件中相同特殊标记在3处以上(含3处)的；

25.3.8.9 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；

25.3.8.10 评标委员会依法认定的其他串通投标的行为。

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

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

26. 投标文件的澄清

评标委员会对于投标文件中非实质性问题含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可以要求投标人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正,投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式,由其法定代表人或被授权人(签字或盖章),并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。

27. 评标办法和评标标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件,即有效投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。本次招标采用综合评分法。

27.1 综合评分法

27.1.1 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投标人为中标候选人的评标方法。

27.1.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

27.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

28. 推荐中标候选供应商名单

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

28.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

28.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

29. 中标供应商的确定

29.1 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标资料和评标结果编写评标报告，并向政府采购中心提交评标报告。

29.2 按照评标报告中推荐的中标候选供应商的顺序依法授权评标委员会直接确定中标供应商。

30. 评标过程的保密性

30.1 公开开标之后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

30.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

31. 濮阳市政府采购中心宣布废标的权利

31.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

31.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

31.1.3 因重大变故，采购任务取消的；

31.2.1 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的；

31.2.2 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的，均按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十三条规定执行。

六、政府采购合同授予

32. 政府采购合同授予标准

除投标人须知第 33 条规定的情况外，采购人根据评标委员会提交的评标结果，将政府采购合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有良好的政府采购合同履行能力和售后服务承诺的中标供应商。

33. 中标通知书

33.1 在投标有效期满之前，濮阳市政府采购中心将在政府采购指定媒体（中国政府采购网、河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易平台）上发布中标结果公告，并向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标

结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

34. 签订政府采购合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变政府采购合同其它条款的前提下，经政府采购监督管理部门认可后，可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同，但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

七、其 他

35. 履约保证金

35.1 中标供应商应在与采购人订立政府采购合同同时按招标文件规定的金额及要求提交履约保证金或保函。

36. 询问和质疑

36.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

36.2 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向采购人提出质疑

投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。

36.3 采购人和采购代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.4 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构应当依照政府采购法

第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

36.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，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。

36.6 37. 其它

36.7 1、其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

第三章 评分标准

综合评分法

类别	评分内容	评审标准
报价部分	投标报价 (30分)	<p>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30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。最终得分计算保留小数点两位。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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。</p>
技术及服务 (70分)	技术指标响应 (24分)	<p>所有技术参数要求逐条响应招标文件，所投产品的配置参数完全满足本次招标技术参数，“技术参数要求”中带“★”的技术参数，如已通过第三方检测机构检测并出具检测报告且在检测报告中体现的或提供相关证书的，每提供一项加2分，最高24分，不提供不得分。</p>
	投标人提供货物厂商的服务与质量 (20分)	<p>1、为确保厂家专业性，投标人所投教室智能化系统组网服务中的升降桌带机柜产品的生产厂家，通过GB/T19001-2016/ISO9001：2015质量管理体系、GB/T24001-2016/ISO14001：2015环境管理体系、GB/T45001-2020/ISO45001：2018标准职业健康安全管理体系的认证，认证范围涵盖：教学设备（智能讲桌、智慧教室课桌椅）的设计和组装的，每提供1项得2分，共6分，不提供不得分。</p> <p>2、为确保售后及时性，投标人所投教室配套设施提升改造服务中U形状研讨操作台产品的生产厂家具备GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》的认证，且认证等级为五星级的得4分，认证等级为四星级的得2分，认证等级为三星级的得1分，其他不得分。</p> <p>3、投标人所投教室配套设施提升改造服务的智慧教室研讨操作台的产品生产厂家是中国教育装备行业协会会员的得2分，不提供不得分。</p> <p>4、投标人所投教室智能化系统组网服务中的智能网关产品制造商应具备合理有效的企业标准体系，具备标准化良好行为AAAAA的，得3分，AAAA，得1分，不提供不得分。</p> <p>5、为保障较强的技术实力和项目服务能力，投标人所投智能化系统组网服务中的智慧物联网管控平台产品制造商应具备较强的技术研发实力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得2分，不提供不得分。</p> <p>6、投标人所投智能化系统组网服务中的智能空调控制器产</p>

		品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明，得3分，不提供不得分。
	项目实施方案 (8分)	<p>供应商提供项目实施方案：</p> <p>①进度计划合理②人员安排③质量管理体系④安全文明及夜间施工措施：</p> <p>(1) 项目进度计划安排全面详实，人员安排及安装技术配置方案操作性强，质量管理体系制度完善，安全文明及夜间施工措施全面详实便于实施的得8分；</p> <p>(2) 项目进度计划安排基本合理，人员安排及安装技术配置方案操作性较高、质量管理体系制度较为完善，安全文明及夜间施工措施操作性基本满足需求的得5分；</p> <p>(3) 项目进度计划安排不全面，人员安排及安装技术配置方案操作性、质量管理体系制度、安全文明及夜间施工措施不科学的得 2分；</p> <p>(4) 未提供相应方案或缺项的不得分。</p>
	投标人实力 (6分)	<p>1、投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系证书及 ISO27001信息安全管理体系证书，每提供一项的得1分，共计2分，没有不得分；(投标文件须附证书复印件) ；</p> <p>2、技术负责人具有信息系统项目管理师(高级)证书、信息系统分析师(高级)证书、系统架构设计师(高级)、高级通信工程师(互联网技术)职称证书，提供证书复印件及单位为其缴纳社保的证明材料，每提供1项得1分，共计4分，不提供证书及社保证明材料的不得分。</p>
	验收配合方案 (6分)	<p>供应商提供验收方案：</p> <p>①配合采购人验收方案、②验收范围、③验收组织程序、④验收出现的问题处置；</p> <p>投标人提供的上述内容全面详实易操作、合理便于实施、具有针对性、完善程度高得6分；投标人提供的上述内容科学易操作、合理便于实施、完善程度基本详尽的得 4分；投标人提供的上述内容科学易操作、合理性一般，实施、完善程度不够详尽的得2分；未提供本项的不得分。</p>
	售后服务 (6分)	<p>根据投标人提出实质性优惠条款和承诺，包括故障响应时间、服务周期内服务方式、服务周期外服务方式；服务周期内的服务承诺；针对最终用户和有关管理人员制定完善培训方案和培训计划等。</p> <p>投标人提供的上述内容全面详实易操作、合理便于实施、具有针对性、完善程度高得6分；投标人提供的上述内容科学易操作、合理便于实施、完善程度基本详尽的得4分；投标人提供的上述内容科学易操作、合理性一般，实施、完善程度不够详尽的得2分；未提供本项的不得分。</p>

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。

投标文件目录

一、符合性证明材料

1.1 投标函·····	所在页码
1.2 开标一览表·····	所在页码
1.3 报价一览表·····	所在页码
1.4 技术（服务）响应内容 ·····	所在页码
1.5 其他证明材料·····	所在页码

.....

二、资格性证明材料

2.1 投标人法人营业执照·····	所在页码
2.2 法定代表人资格证明书·····	所在页码
2.3 法人授权委托书·····	所在页码

.....

三、其它材料

.....

我单位的投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料和其它材料三部分组成， 共____页，在此加盖公章并由法定代表人或被授权人（签字或盖章），保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

签署日期： ____年 ____月 ____日

投 标 函

濮阳市政府采购中心：

投标人名称授权 投标人代表姓名、职务为我方代表，参加你单位组织的招标项目 招标项目名称（项目编号）的有关活动，并对此招标项目进行投标。

投标价（人民币：元）		备注
小写	大写	

为此，我方按招标文件规定提供货物及服务的投标报价：

一、我方同意在招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

二、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

三、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目不一定接受最低报价的投标。

四、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。

五、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

六、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额5%以上10%以下的违约处罚，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- (3) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

(八) 我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____

电话：_____

传真：_____

格式4

开标一览表

投标人名称：

招标编号：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
					
总报价						
备注						

填表说明：

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣等内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价，以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标，作为无效投标处理。

3. 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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

签署日期：____年____月____日

格式 5

报价一览表

供应商名称：

文件编号：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
					
总报价						
备注						

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

格式6

详细技术响应方案及售后服务方案

投标人根据商务要求及评分办法要求制定响应方案和售后服务方案。

格式7

投标人证明文件

格式8

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

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

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 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。

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

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我____公司全称____的法定代表人。现就参加____采购代理机构名称____组织的采购项目____项目名称____（项目编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证※）

公司名称：（加盖公章）

年 月 日

法人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人签字或盖章：

身份证号码：

住所地：

受委托人签字或盖章：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托受委托人姓名为本公司的合法代理人，参加你单位组织的招标_____采购项目名称（项目编号）的招投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日生效，无转委托，特此声明。

（※此处受委托人身份证※）

委托单位名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

濮阳市政府采购中心：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

- 一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。
- 三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。
- 五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。
- 六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。
- 七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。
- 八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

中小企业声明函（货物）

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

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

2、（标的名称），属于（采购文件中货物所属行业）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：

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

2、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业生产的货物投标时不用提供该声明。

第五章 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、装卸、以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的查验。

1.8 “濮阳市市级政府采购验收报告”指采购单位根据合同履行验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指本项目政府采购合同货物所应具备的说明书等文件资料。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目价格及技术参数明细表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票及其他应备的资料等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、质量、数量、外观等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起₁₀日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第₄款所列明的销售发票等文件并在《濮阳市市级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

6. 知识产权及有关规定

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担

责任。

8. 质量保证期

8.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

8.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

9. 质量保证

9.1 供方应保证所提供的货物经过合法销售渠道取得的，并完全符合政府采购合同规定规格、技术、质量、数量等要求。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

10. 违约责任

10.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在供方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金；

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

10.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量要求的货物来更换有规格、质量问题的货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供

方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量也应相应延长；

10.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

10.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为货物所支出的其它必要费用；

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

10.2 如果供方在收到需方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 逾期交货的违约责任。

10.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 $r_1\%$ 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

10.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款10%的违约金。

10.3.3 供方所交的产品品种、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

10.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金。

10.4 需方的违约责任

10.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额5%的违约金。

10.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

11. 不可抗力

如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

11.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

11.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

12. 争端的解决

12.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始₁₀天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

12.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

12.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

12.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

13. 违约终止政府采购合同

13.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

13.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

13.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

13.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认

为适当的条件和方法购买与未交货物的，供方应对购买货物所超出的那部分费用负责。
供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

14. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

15. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定, 并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

16. 适用法律：本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 政府采购合同生效

17.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

17.2 本政府采购合同一式五份，需方，供方、采购代理机构1份、财政部门各执一份。

18. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

18.1 招标文件；

18.2 招标文件的更正公告、变更公告；

18.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

18.4 政府采购合同条款；

18.5 中标通知书；

18.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

第六章 政府采购合同格式（样本）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省濮阳市政府采购中心签发的招标采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务： 。

质保期： 。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值 10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值 1%的违约金。

六、合同签订后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式___份，_____

供方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

需方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

签订时间：

签订地点：