

沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目
(1包)

招 标 文 件

采购编号：沁财招标采购-2026-13
项目编号：沁公资采购H2026-014号

采 购 人：沁阳市商隐小学
采购代理机构：河南旭明工程管理服务有限公司
日 期：二 0 二六年五月

目 录

第一章	招标公告	7
第二章	供应商（投标人）须知	12
	供应商（投标人）须知前附表	12
	1、总则	16
	2、招标文件	18
	3、投标文件	20
	4、投标	23
	5、开标	23
	6、评标	24
	7、合同授予	28
	8、纪律和监督	28
第三章	评标方法和标准	32
	1、评标准则和评标方法	32
	2、评审标准	32
	3、评标程序	36
第四章	采购需求	40
第五章	政府采购合同	58
第六章	投标文件格式	63
	一、投标函	66
	二、开标一览表	67
	三、货物分项报价一览表	68
	四、技术规格偏差表和商务条款响应表	69
	五、投标承诺函	71
	六、法定代表人证明	73
	七、授权委托书	74
	八、投标人基本情况表	75
	九、反商业贿赂承诺书	76
	十、信用承诺函	77
	十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料	78
	十二、投标人认为需要提供的其它材料	79
	十三、中小企业声明函（如有）	80
	十四、残疾人福利性单位声明函（如有）	81

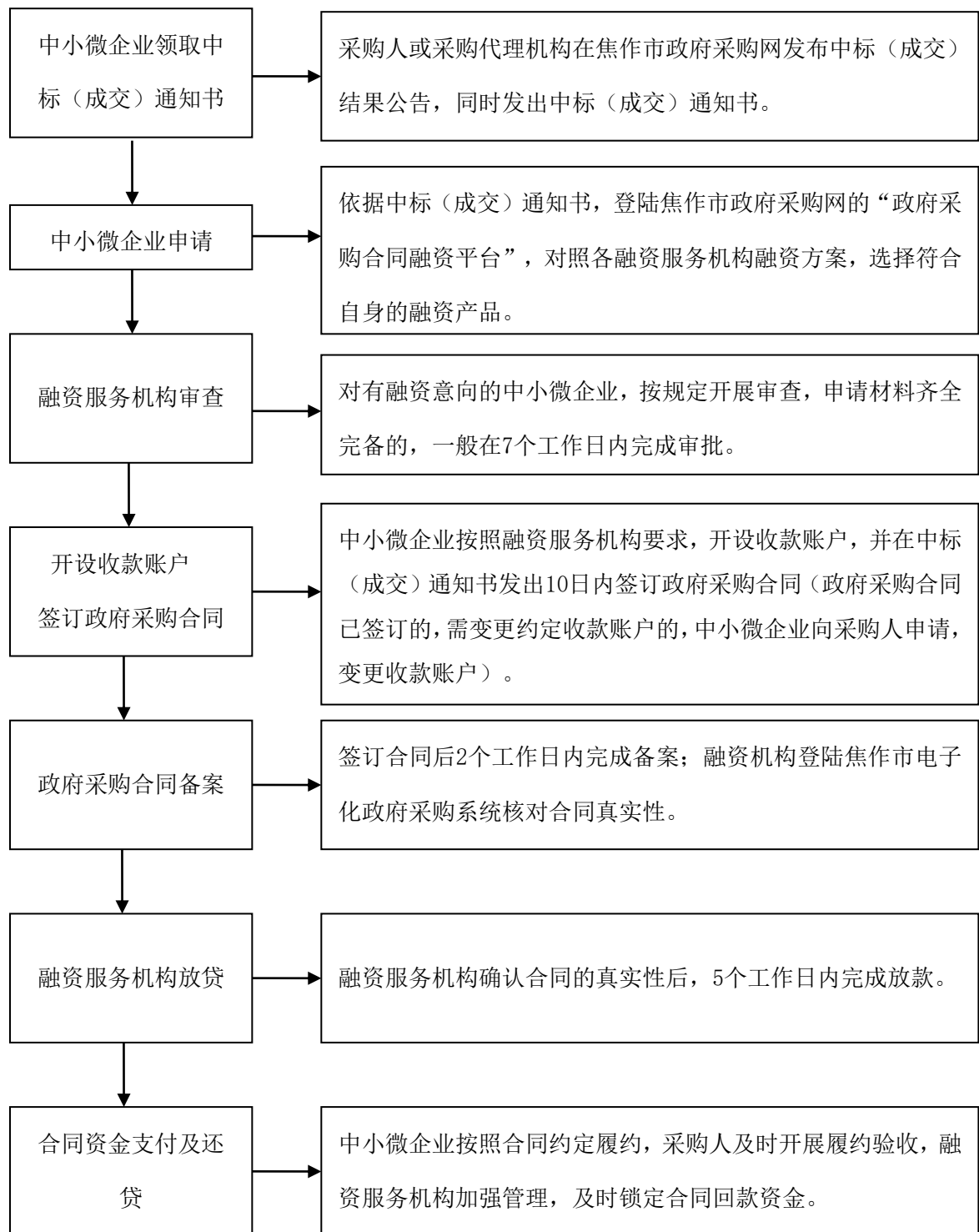
政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司 焦作分行	薛国战	0391-2878039 13839109026	焦作市民主南路88号
中国银行股份有限公司焦作分行	曹阳	0391-8825171 13839118160	焦作市丰收路159号
中国建设银行股份有限公司焦作 分行	李华莹	0391-3918471	焦作市建设东路152号
中国邮政储蓄银行股份有限公司 焦作市分行	李天祥	0391-2981968 13523359082	焦作市丰收中路2233号
焦作中旅银行股份有限公司	周建林	0391-2116963 15893053027	焦作市山阳区迎宾路 1号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路1736号嘉 隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作 分行	王海滨	0391-8787996 13598534626	焦作市塔南路1736号
中原银行股份有限公司焦作分行	赵伟	0391-8796520 15738533033	焦作市解放区人民路 479号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-653785 13203910032	焦作市塔南路1736号嘉 隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的3%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应2个工作日内确定中标（成交）供应商，1个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起10日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起2个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起5个工作日内组织验收；验收结束后2个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：沁阳市政府采购服务中心

监督电话：0391-5637651

电子邮箱：qycgb@163.com

第一章 招标公告

项目概况

沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2026年06月08日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：沁财招标采购-2026-13

项目编号：沁公资采购 H2026-014 号

2、项目名称：沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：贰佰零壹万捌仟捌佰伍拾伍元叁角（2018855.3元）

最高限价：贰佰零壹万捌仟捌佰伍拾伍元叁角（2018855.3元）

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	沁公资采购 H2026-014号-1	沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目（1包）	880282	880282
2	沁公资采购 H2026-014号-2	沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目（2包）	568600	568600
3	沁公资采购 H2026-014号-3	沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目（3包）	260425	260425
4	沁公资采购 H2026-014号-4	沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目（4包）	309548.3	309548.3

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

本项目为沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目，主要内容为体音美器材、课桌凳、饮水设备、空调、信息化设备、图书等；

1包：体音美器材、课桌凳采购（详见招标文件）

2包：饮水设备、空调采购（详见招标文件）

3包：信息化设备采购（详见招标文件）

4包：图书采购（详见招标文件）

6、合同履行期限：自合同签订之日起20日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购。促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 符合沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函要求；法定代表人或主要负责人所在的公司近三年内没有违法违规行为；

3.2 1包、2包、3包：投标人具备有效期内的营业执照；

4包：投标人具备有效期内的营业执照、行业主管部门颁发的《中华人民共和国出版物经营许可证》；

3.3 信誉要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日采购代理机构查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 本次采购不接受联合体投标（无需提供任何声明、承诺）；

备注：以上第3.3条由采购代理机构提供查询结果。

三、获取采购文件

1. 时间：2026年05月19日至2026年05月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加本项目的，请登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载招标文件；

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年06月08日08时30分（北京时间）；

2. 地点：沁阳市公共资源交易中心（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）二楼开标室。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年06月08日08时30分（北京时间）；

2. 地点：沁阳市公共资源交易中心（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）二楼开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《沁阳市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”的开标方式。投标人无需到沁阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

特别提醒：本项目采用不见面开标方式和全程电子化评标的方式进行，潜在

投标人可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心--下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，开标大厅网址（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。具体要求详见招标文件。技术支持请联系：平台统一技术服务电话为：400-998-0000、服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：沁阳市商隐小学

地址：沁阳市香港街

联系人：徐先生

联系方式：13569104660

2. 采购代理机构信息

名称：河南旭明工程管理服务有限公司

地址：沁阳市覃怀西路新华书店三楼

联系人：李女士

联系方式：15670981222

3. 项目联系方式

项目联系人：徐先生、李女士

联系方式：13569104660、15670981222

沁阳市商隐小学

河南旭明工程管理服务有限公司

2026年05月18日

第二章 供应商（投标人）须知

供应商（投标人）须知前附表

条款号	条款名称	内 容
1.1.2	采购人	名称：沁阳市商隐小学 地址：沁阳市香港街 联系人：徐先生 联系方式：13569104660
1.1.3	采购代理机构	名称：河南旭明工程管理服务有限公司 地址：沁阳市覃怀西路新华书店三楼 联系人：李女士 联系方式：15670981222
1.1.4	项目名称及采购编号、项目编号	项目名称：沁阳市商隐小学西校区仪器、设备采购项目（1包） 采购编号：沁财招标采购-2026-13 项目编号：沁公资采购H2026-014号
1.1.5	项目地点	采购人指定地点
1.2.1	项目预算金额和最高限价	项目预算金额：880282元；最高限价：880282元； 投标人的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购范围	体音美器材、课桌凳采购（具体内容见招标文件）
1.3.2	合同履行期限	自合同签订之日起20日历天
1.3.3	质量要求	合格，符合国家相关质量标准
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	合格的投标人	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目非专门面向中小企业采购。促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；强制采购节能产品、优

		先采购节能环保产品等政府采购政策； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 符合沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函要求；法定代表人或主要负责人所在的公司近三年内没有违法违规的行为； 3.2 投标人具备有效期内的营业执照； 3.3 信誉要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日采购代理机构查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档； 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 3.5 本次采购不接受联合体投标（无需提供任何声明、承诺）； 备注：以上第3.3条由采购代理机构提供查询结果。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5.1	招投标澄清、答疑会	不召开
1.5.2	采购人书面澄清的时间	投标截止时间15日前
2.1.1	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止时间10日前
2.1.2	投标人确认收到招标文件澄清的时间	同采购人书面澄清的时间

2.2.1	采购人澄清或修改 采购文件时间	同采购人书面澄清的时间
3.2	投标截止时间及地点	2026年06月08日8时30分（北京时间） 电子投标文件的递交 a、各投标人应在投标截至时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、如系统故障需上传非加密文件时，投标人应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。 c、投标人因交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间与焦作市公共资源交易中心联系，联系电话：0391-3568813。
3.3.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起60日历天
3.4.1	投标承诺函	须按招标文件要求提供投标承诺函，投标承诺函作为其投标文件的一部分（格式详见第六章）
3.5.1	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（*.jztf 格式，在会员系统指定位置上传）；自备非加密的电子投标文件一份。
3.5.2	签字或盖章要求	电子投标文件 （1）所有要求投标人加盖公章的地方都应加盖投标人单位的企业CA签章； （2）所有要求法定代表人签字的地方应用法定代表人个人CA印章或手写签字的扫描件； （3）所有要求其委托代理人签字的地方可以用授权委托人手写签字的扫描件。 按招标文件要求签字、盖章。
5.1	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业CA密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内。 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为

		http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。招标人不得要求投标人必须到开标现场参加开标会议提交原件资料等。
5.3	开标程序	1、登录焦作市公共资源交易中心电子交易平台； 2、公布投标人； 3、在监督人监督下进行投标文件现场解密。 4、电子投标文件必须凭制作投标文件所用的企业CA密码在30分钟内完成解密。因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。 5、本项目采用电子开标，解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。
6.1.1	评标委员会的组成	评标委员会构成：由采购方代表1人和随机抽取的评审专家4人，共5人组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。 评标专家确定方式：专家应由采购人在开标前从政府采购评标专家库中随机抽取确定。
6.2.1	评标方法	采用综合评分法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：1-3人 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标公告及中标通知书	中标公告及中标通知书： 采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；采购人或者采购机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。
9	需要补充的其它内容	
9.1	招标文件领取时间	投标人应于 2026年05月19日00:00至2026年05月25日23:59 （北京时间），登录电子招投标交易系统进行网上下载。
9.1	招标代理费	参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导

		意见》的通知（豫招协【2023】002号）规定，由中标人支付。
9.2	付款方式	供货验收合格后支付90%，剩余10%一年以后付清
重要提醒： 为打击围标串标、哄抬标价等违法违规行为，对于中标价的节约资金率低于5%的政府采购项目，作为重点监测对象，报市纪检监察部门和政府采购监督管理部门，如发现存在围标串标、哄抬标价等嫌疑或线索的，由市纪检监察部门和政府采购监督管理部门严肃查处。		
本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。		

1、总则

1.1 招标概况

1.1.1根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称和采购编号：见投标人须知前附表。

1.1.5项目地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1本招标项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购范围、质量要求及付款方式

1.3.1本项目采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4本招标项目付款方式：见投标人须知前附表。

1.4 合格的投标人

1.4.1合格投标人应具备的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订《共同投标协议》，明确主办方和各方的分工与职责，明确中标后联合体各方将向采购人承担连带责任。

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定联合体资质等级。

(3) 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (2) 参加政府采购活动前三年内有重大违法记录的；
- (3) 投标人之间或投标人与采购人之间相互串通的。

1.5 合格的货物和相关服务

1.5.1 中标人对合同义务全面负责；对招标范围内服务的质量、售后响应速度、及售后服务全面负责。

1.5.2 中标人售后服务应保障内容科学、合理、售后服务系统完善、针对性强，能够充分满足招标人的需求。

1.5.3 中标人应提供完善的售后服务，建立健全的售后服务体系，确保平台正常运行。

1.6 保密

参与招投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 招标澄清、答疑会

1.7.1 招标澄清、答疑会：见投标人须知前附表。

1.7.2 采购人澄清的时间：见投标人须知前附表。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知及投标人须知前附表
- (3) 评标办法
- (4) 采购需求
- (5) 合同条款
- (6) 投标文件格式
- (7) 其他

根据本章1.7款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的规定向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2.3 若投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的其他事项，可以在应当在知道或者应当知道其合法权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件相关材料上传到会员系统的指定位置。

2.2.4 质疑书应当包括下列主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人或采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑采购项目的名称、编号、标段号（如果有）、采购公告发布时间和开标时间；

(2) 质疑的具体事项、具体理由和法律法规（具体条款）；

(3) 质疑相关证明文件或证据材料，如涉及到产品性能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

(4) 质疑供应商全称、地址、邮政编码、日期、联系方式（包括手机、传真号码）；

(5) 法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章等。

2.2.5 投标人不得进行虚假和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或其他利害关系人通过捏造事实，伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招标投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处理。

2.2.6 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并在会员系统通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密，若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购监管部门审查。采购代理机构遵循“谁过错、谁负担”的原则，由过错方负担；双方都有过错的，由双方合理分担调查论证费用。

2.2.7 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内沁阳市政府采购服务中心投诉。

2.2.8 招标文件的澄清将以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足15天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.9 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

一、投标函

二、开标一览表

三、货物分项报价一览表

四、技术规格偏差表和商务条款响应表

五、投标承诺函

六、法定代表人证明

七、授权委托书

八、投标人基本情况表

九、反商业贿赂承诺书

十、信用承诺函

十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料

十二、投标人认为需要提供的其它材料

十三、中小企业声明函（如有）

十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

3.2 投标截止时间和地点

投标截止时间和地点：见投标人须知前附表。

3.3 投标报价

3.3.1投标人应按照第六章投标文件格式完整地填写投标人分项报价表和开标一览表，说明其提供货物的名称、数量、价格等。

3.3.2除投标人须知前附表中说明并允许外，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.3.3投标人所报的投标价应是固定不变的，在其承诺的投标有效期内不得以任何理由予以变更。否则投标人以可选择的价格提交的投标文件将作为非响应

性投标而予以拒绝。

3.3.4开标一览表是为了便于采购人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与分项报价表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

3.3.5投标报价应是完成项目所必须的一切费用，包括人工费、管理费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

3.4 投标有效期

3.4.1投标有效期见投标人须知前附表。

3.4.2在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.3出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长投标有效期，但不得要求或允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5 投标承诺函

3.5.1投标承诺函见投标人须知前附表。

3.5.2投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定方式提交投标承诺函，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.3投标人不按本章第3.5.1项要求提交投标承诺函的，其投标文件按废标处理。

3.6 资格审查资料

3.6.1“投标人基本情况表”填写完整。

3.6.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.6.1项表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.7 投标文件的编制

3.7.1投标文件应按本招标文件“投标文件格式”进行编写。

3.7.2投标文件应当对招标文件规定的投标有效期、合同履约期限（工期）、技术标准和质量要求等实质性内容作出响应。

3.7.3投标文件以加密的电子投标文件为准；

3.7.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（ggzy.jiaozuo.gov.cn）”电子交易平台内上传；

3.7.5 加密的电子投标文件为“焦作市公共资源交易中心（ggzy.jiaozuo.gov.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.7.6 投标人在制作电子投标文件时“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”“投标正文”“开标一览表”等内容制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容电子签章（企业电子签章）。

3.7.7 投标文件编制要求所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“投标正文”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

3.7.8 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

3.7.9 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。

3.7.10 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

3.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专业术语应附有中文注释。

3.9 计量单位和货币

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。货币均采用人民币。

3.10 踏勘现场

3.10.1 本项目不安排勘察现场

3.11 投标澄清会

3.11.1 投标人须知前附表规定召开投标澄清会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标澄清会，澄清投标人提出的问题。

3.11.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

3.11.3 投标澄清会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以方式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

4、投标

4.1 投标文件的递交

4.1. 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成解密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标文件应在本章第3.2.1项规定的投标截止时间前递交。

4.2.2 投标人递交文件的地点和方式： 见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件， 采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第3.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人，该通知须有经正式授权的投标方代表签字，同时应出具投标人法定代表人的授权书。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间、地点和方式

采购人在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）招标文件规定的地点开标。

5.2 投标人有下列情形之一的，采购人不予受理

投标人未按《投标人须知前附表》规定的时间内解密投标文件的；

5.3 开标程序

本项目采用电子开标。开标程序详见投标人须知前附表

5.4 资格性审查

5.4.1 资格性检查。

开标结束后，采购人或采购代理机构根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，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。

5.4.2 资格性审查的内容包括：

- （1）招标文件规定的投标人资格条件；
- （2）投标承诺函等。

以上资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足3家的，将不再评标。

6、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购方代表1人和随机抽取的评审专家4人，共5人组成。其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。评标委员会成员人数以及专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2、评标原则

6.1.2.1 公开、公平、公正，科学、择优。

6.1.2.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

6.1.2.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

6.1.2.4 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，政府采购法

（87号令）第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

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

6.1.3评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标

6.2 投标文件的符合性审查

6.2.1评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

6.2.2投标文件报价出现前后不一致的将按以下方法更正，如果投标人不确认的，其投标无效：

（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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购法（87号令）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投

标人不确认的，其投标无效。

6.2.3投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标承诺函；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

(7) 依据相关政府采购法律法规规定，若某供应商的投标报价明显低于其他有效供应商投标报价的，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评审小组有权要求该供应商在评标现场对其报价的合理性作出书面说明，并提供相关证明材料（含近三年以来类似项目低于或等于本次报价的业绩合同及本项目的成本分析表），否则作无效投标处理。

(8) 政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十七条规定有下列情形之一的，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异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥有证据证明投标人与招标人、集中采购机构或者其他投标人串通的其他情形；
- ⑦评标委员会认定的其他串通情形

(9) 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》，采购人、采购代理机构要切实做好供应商围标、串标、陪标行为的防范，除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，可在采购文件中明确规定参与同一个标段（包）的供应商存在下

列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

①不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

②不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

③不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

④不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

⑤不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

⑥不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

⑦不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

⑧其它涉嫌串通的情形。

6.2.4 投标文件的澄清

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，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、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。

6.2.5 评标办法见投标人须知前附表

6.2.6 评标委员会按照本章第6.2.4项规定的投标文件的澄清和第三章“评标办法”规定的评标因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

6.3.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

6.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6.3.3 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

6.3.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

6.4 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得沁阳市政府采购监督管理部门批准。

7、合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

(1) 评标委员会按照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。

7.2 中标通知

见第二章投标人须知前附表7.2规定，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约担保

无。

7.4 签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立合同。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。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失较大的，中标人还应当予以赔偿。投标文件应对其做出单独承诺，否则视为无效投标文件。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购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。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购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。

8.3 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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 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。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

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：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

招标文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1. 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。
7. 递交给招标人和招标代理机构书面质疑函时（邮寄、传真件不予受理）需同时携带法定代表人和委托代理人身份证原件进行核验。

质疑联系事项：

（1）质疑投标人应以书面方式将质疑函分别送至采购人、采购代理机构；

（2）采购人：沁阳市商隐小学

地址：沁阳市香港街

联系人：徐先生

联系方式：13569104660

（3）代理机构：河南旭明工程管理服务有限公司

地址：沁阳市覃怀西路新华书店三楼

联系人：李女士

联系方式：15670981222

第三章 评标方法和标准

1、评标准则和评标方法

1. 评标准则和评标方法

1.1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

1.2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.3 本次评标采用综合评分法。

1.4 同一品牌的认定：采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购委托的评标委员会按照招标文件规定方式确定一个参加评标投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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的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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

本项目核心产品为：体育教育数字化管理平台、智能身高体重测试仪、智能肺活量测试仪、智能坐位体前屈测试仪、智能仰卧起坐测试仪、智能 50m 跑测试仪、智能跳绳测试仪、智能中长跑测试仪。

2、评审标准

2.1 初步评审办法

评审因素			评审标准
资 格	资 格	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	提供沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函；法定代表人或主要负责人所在的

审查	评审标准		公司近三年内没有违法违规的行为；
		营业执照	投标人具备有效期内的营业执照
		“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询结果	符合招标文件要求
评标委员会	符合性评审标准	投标函签字盖章	加盖单位公章并有法定代表人或委托代理人签字或盖章
		法定代表人或委托代理人	法人代表（负责人）证明或法人授权委托书
		投标文件格式	基本符合第六章“ 投标文件格式 ”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不能超过采购预算价
		投标内容	符合本招标项目内容的规定
		合同履行期限	自合同签订之日起20日历天
		质量要求	合格，符合国家相关质量标准
		质保期	符合招标文件要求
		投标有效期	递交投标文件截止之日起60日历天
		投标文件的其他响应	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

2.2 详细评审

经过初步评审合格的投标文件，评标委员会根据招标文件内确定的评标标准和方法，对其作出进一步评审与比较。本次招标采用综合评分法进行评标，满分为 100 分。

名称	评审因素	评分标准
价格部分 (40分)	投标报价 (40分)	投标报价得分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）×40。 注：1、报价分计算保留小数点后二位。 2、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 3、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

		① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%； ② 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%； ③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%； ④ 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。
技术部分 (45分)	技术指标 响应 (30分)	所投产品技术性能、产品规格符合招标文件的得基础分30分； 非带“▲”产品为一般性技术参数，每有一项不满足招标要求的扣1.5分； 注：带“▲”参数为核心参数必须满足，不满足按废标处理。
	供货方案 (3分)	投标人应针对本项目的特点及项目需求，制定详细的项目供货方案，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。 1、内容全面、计划完整、针对性强、措施切实可行的得3分； 2、内容基本全面、计划基本完整、有针对性、措施基本可行的得2分； 3、内容不够全面，计划不够完整、针对性不强、措施不可行的得1分。 没有提供不得分。
	保证质量的措施和方案 (3分)	投标人应针对本项目的特点写出保证质量的措施和方案，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。 1. 方案内容详实，科学、合理，考虑周全，完全能够满足采购人的需要者，得3分； 2. 方案内容基本完整，科学性、合理性一般，基本考虑周全，可以基本满足项目的需要者，得2分； 3. 方案内容不完整，科学性、合理性较差，考虑不周，不能满足项目的需要者，得1分。 没有提供不得分。
	保证按时完工的措施	投标人应针对本项目的特点写出保证按时完工的措施和方案，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。

	施和方案 (3分)	1. 方案内容详实，科学、合理，考虑周全，完全能够满足采购人的需要者，得3分； 2. 方案内容基本完整，科学性、合理性一般，基本考虑周全，可以基本满足项目的需要者，得2分； 3. 方案内容不完整，科学性、合理性较差，考虑不周，不能满足项目的需要者，得1分。 没有提供不得分。
	风险管理措施和方案 (3分)	投标人应针对本项目的特点写出风险管理措施和方案，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。 1. 方案内容详实，科学、合理，考虑周全，完全能够满足采购人的需要者，得3分； 2. 方案内容基本完整，科学性、合理性一般，基本考虑周全，可以基本满足项目的需要者，得2分； 3. 方案内容不完整，科学性、合理性较差，考虑不周，不能满足项目的需要者，得1分。 没有提供不得分。
	培训方案 (3分)	投标人提供设备操作培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，拟定培训计划，并针对本项目配备专业的、有实地培训经验的人员，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。 1. 方案内容详实，科学、合理，考虑周全，完全能够满足采购人的需要者，得3分； 2. 方案内容基本完整，科学性、合理性一般，基本考虑周全，可以基本满足项目的需要者，得2分； 3. 方案内容不完整，科学性、合理性较差，考虑不周，不能满足项目的需要者，得1分。 没有提供不得分。
综合部分 (15分)	企业业绩 (2分)	投标人或投标人所投设备制造商提供自2022年以来相关设备采购或服务成功案例得一份2分，最高得2分，（需提供中标通知书、相关合同复印件加盖公章）没有或提供不全的不得分。
	企业实力 (9分)	1、投标人或投标人所投产品提供商具有隐私信息管理体系认证证书得3分。（提供证书电子文档） 2、投标人或投标人所投产品提供商具备ISO/EC:27017-2015云服务信息安全管理体系认证证书得3分。（提供证书电子文档） 3、投标人或投标人所投产品提供商智慧体育系统提供智慧体育类后台软

		件著作权得3分。（提供相关证书并加盖公章）
	售后服务方案 (4分)	投标人针对本项目提供完整、全面的售后服务方案（含人员、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间等），并针对本项目配备固定的专业售后服务人员，评标委员会根据提供的内容进行综合评分。 1、方案内容详实，科学、合理，考虑周全，完全能够满足采购人的需要者，得4分； 2、方案内容基本完整，科学性、合理性一般，基本考虑周全，可以基本满足项目的需要者，得3分； 3、方案内容不完整，科学性、合理性较差，考虑不周，不能满足项目的需要者，得2分。 没有提供不得分。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”项规定的有关证明，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.1.2 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- （1）未出具投标承诺函的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （4）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

- （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

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；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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按综合评分法进行评审。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，确定1至3名中标候选人。当投标人最终得分相等时，按照报价从低到高进行排序，排序第一的为中标人。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。

3.2.2 评标委员会发现投标人的投标总报价明显低于其他投标报价，使其报价可能低于其个别成本的，评标委员会应当对其质询，并要求该投标人作出说明和提供相关的证明材料；该投标人不能合理说明或提供证明材料的，评标委员会应按无效投标处理。

3.2.3 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，使评委会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交评标报告。

3.5 顺延中标人或重新招标

中标人因不可抗力不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之

后第一位的中标候选人签订政府采购合同，或者重新招标。

备注：

1、对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

投标供应商应当按照规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；对小型和微型企业产品的价格给20%的扣除，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）

2、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

2.4在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

2.5以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.6享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

3、监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微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。

4、为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

5、小微企业产品、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格20%的扣除，不重复享受政策。

6、采购人根据投标供应商提供的《中小企业声明函》认定该投标供应商是否属于中小企业，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

第四章 采购需求

序号	类别	设备名称	参数	单位	数量
1	体育器材	计算器	1、尺寸：158mm*84mm*19mm； 2、10+2位数； 3、功能：统计运算功能、自动关机功能、分数计算、双行LCD显示、240种函数功能、坐标置换功能、多行重现功能、方程编辑功能、240科学运算功能、进制(时间，十进制，六十进制)功能、独立存储器功能、临时存储器功能、普通四则计算、随机数产生ANS(最终答案存储器)功能、连续计算功能。	个	12
2	体育器材	布卷尺	50m，仿皮外壳，苕麻布卷尺，防水，防腐蚀，铜制卡扣和收放扣。	盒	2
3	体育器材	数字秒表	1、规格：84mm*66mm*23mm； 2、材质：采用ABS材质，使用寿命长，抗磨抗腐蚀； 3、功能：电子型，可以分段记录60道成绩，精度1/100秒；具有记忆、存储、重现等多重功能； 4、结构：三排显示，高清大屏清晰可见。	块	10
4	体育器材	体育器材架	1、规格：2000mm*500mm*2000mm，中仓立柱是 $\geq 75\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，层板厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ ，立柱 $\geq 0.8\text{mm}$ ，横梁 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 2、材质：冷轧钢； 3、功能：供放置体育器材使用，承重量大。 4、结构：4层，货架部件均经过除锈、酸洗、磷化、喷涂等表面处理，结实耐用。	个	6
5	体育器材	体育器材橱(柜)	1、柜体规格：900mm×400mm×1800mm； 2、柜体采用 $\geq 0.6\text{mm}$ 冷轧钢板； 3、柜体门板：上层玻璃下层铁门； 4、层板：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板 一次折弯成型使用活动方便。	个	20
6	体育器材	接力棒	材质采用铝合金管，长度300mm，直径30mm，重量50g，表面氧化处理，可提供红、黄、蓝、黑等八种颜色。	根	12
7	体育器材	跳高架	立柱高度700mm~800mm；宽度4000mm，长度6000mm，填充物密度不小于25公斤/立方米。	付	2
8	体育器材	跳高垫	规格：3000mm×2000mm×50mm，采用PVC夹网革+海绵制作，厚度50mm。	个	4
9	体育器材	跳高横杆	长4000mm，直径30mm，重量 $\geq 2000\text{g}$ ，横杆固定在立柱上，中心自然下垂小于20mm。采用不宜折断的铝合金制成，除两端外，横截面应呈圆形。	根	4
10	体育器材	发令枪	可同时装2~5发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计。	支	6
11	体育器材	标志筒	全塑料制品，高度为32cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳。	个	40
12	体育	实心球	圆周长780mm，质量1000g±30g，采用软性材料，球体表面应进	个	80

	器材		行防滑处理。		
13	体育器材	铅球	质量3kg，直径100mm，用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于6mm。	个	6
14	体育器材	小学生用篮球	圆周长700mm，直径220mm，重量500g，橡胶材质。	个	90
15	体育器材	软式排球	圆周长660mm，重量210g，发泡聚氨酯内芯。	个	60
16	体育器材	软式足球一	3号，圆周长580mm，直径180mm，重量300g，橡胶材质。	个	60
17	体育器材	软式足球二	4号，圆周长620mm，直径190mm，重量350g，橡胶材质。	个	60
18	体育器材	乒乓球	直径44mm，质量2.20g，弹跳220mm~250mm，圆度0.4mm，受冲击大于等于700次无破裂。	个	120
19	体育器材	乒乓球拍	拍面尺寸158mm*152mm，底板厚度6.5mm，采用纯木底板7层制作而成。	付	60
20	体育器材	乒乓球网架	网架长度152mm±2mm，网架高度130mm±2mm，可夹厚度≥30mm。	付	6
21	体育器材	乒乓球台	1、整幅球台展开尺寸2740mm*1525mm*760mm，符合QB/T2700-2005标准 2、台面：采用室内专用球台板高纤维密度板，板厚≥15mm。 3、四周采用pvc封边，台面划有宽度20mm白边，中线3mm，平面度4mm，弹性：220-260mm，弹性均匀度15mm，台面光泽度不小于10GU，台面摩擦系数不小于0.7COF。 4、台面四周采用≥20mm*30mm*1.0mm钢管做裙边托架，配有塑料护角，保证台面平整度。 5、支架：底脚采用≥30mm*30mm*1.2mm质钢管，所有折撑及固定件均要求为冲压件。所有管材经抛丸除锈后静电喷涂处理，不生锈，不褪色。 6、整幅球台分两次折叠完成，可以折起竖放 7、重量不小于65kg。	张	4
22	体育器材	羽毛球	球口外径68mm，球头直径27mm，球头高度26mm，毛片插长63mm，重量4.50g，毛片数量16片。	个	120
23	体育器材	腰带足球	1、规格：圆周长650mm，重量350g。 2、材质：尼龙编织，加厚缓冲层，加固卡扣调节。	个	6
24	体育器材	毽球	毽毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32mm，成十字型插在毛管内，插毛管高22mm，毽垫直径38mm，厚度15mm，球高130mm，球重13g。	个	24
25	体育器材	装球车	尺寸：≥630mm×300mm×450mm可四轮移动，可折叠。	辆	2
26	体育器材	跳绳	1、短跳绳，绳长度3000mm，直径7mm，质量90g； 2、柄(2个)，长度130mm，直径25mm，质量70g。	根	150
27	体育器材	小沙包	规格：200mm×200mm×40mm帆布制作，质量200g。	只	46
28	体育	爬绳和	绳2副，杆2副，绳杆的握持直径28mm，使用宽度≥600mm，使用	副	1

	器材	爬杆	高度 $\geq 3500\text{mm}$ ，带横向龙门架，管材直径 $\geq 114\text{mm}$ ；爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为 200mm ，且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8° 。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置。		
29	体育器材	肋木架	三柱二间，使用宽度不小于 800mm ，最高使用高度 2200mm ，横肋间距 250mm ，握持直径 28mm ，立柱为不小于 $\phi 75\text{mm}$ 钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂。	间	2
30	体育器材	视力测试仪	外形尺寸： $(935\pm 50)\text{mm} \times (295\pm 50)\text{mm} \times (105\pm 50)\text{mm}$ ，光照度： $200\sim 700\text{Lx}$ ，功率：不小于 $2 \times 30\text{VA}$ ，重量：不小于 2.5kg ，电源电压： $220\text{V } 50\text{Hz}$ 。	台	2
31	体育器材	体育教育数字化管理平台	1、支持云端部署，支持分校级管理、教师管理两层权限，管理者可查看年级、班级的教师授课情况及学生训练情况；教师查看学生课堂体育训练情况、作业完成情况； 2、支持管理者查看数据总览，各授课教师数据，包括累计训练次数，班级总数，教师人数，学生人数，优秀率，年级优秀率排行，各项目四率（优秀率，良好率，及格率，不及格率）占比，教师排行榜，班级排行榜，学生排行榜。可查看各项目（跳绳，短跑，中长跑，心率，坐位体前屈，立定跳远，仰卧起坐，引体向上，肺活量，握力）累计训练次数，优秀率，学校平均四率（优秀率，良好率，及格率，不及格率）占比，年级四率（优秀率，良好率，及格率，不及格率）占比，训练记录等； 3、支持全校进行课堂训练、体质健康测试、体育中考及运动会等功能；支持各年级跳绳、短跑、中长跑、力量、心率、坐位体前屈、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、肺活量等训练项目整体数据展示及历史训练项目查询，每个训练项目可按项目班级、项目类型、成绩类型、教师姓名、日期进行历史训练项目数据查询； 4、支持按照自定义时间段查看国家体质健康模拟体测、正式体测过程中测试进度：可查看学校总人数、已完成人数、已完成班级、未完成人数、未完成班级，可按班级记录查看项目测试详情，可按未完成学生、未完成班级查看并导出所有体测项目的已测、未测详情。个人成绩数据汇总，可按学生姓名、编号、性别、年级-班级、最新成绩或最好成绩进行数据查询，可按体测成绩、体测得分及等级、附加分等进行全校、分班导出； 5、支持运动会自定义创建，支持自定义创建运动会名称，活动时间，跑道数，赛次，晋级名次。可一键上传学生名单，查询参赛名单。可按项目类型，年级进行各项目成绩信息查询和比赛成绩导出。具有历史运动会详情数据查询及删除功能； 6、支持年级管理与维护，可对年级进行一键升学管理，导出年级成绩； 7、支持班级管理与维护，可批量添加班级，编辑班级信息，并对班级中的教师、学生进行添加、删除等管理； 8、支持全校教师管理，可批量添加教师，修改教师信息，对教	套	1

			师删除，编辑，重置密码等管理； 9、支持全校学生管理，可批量添加学生，修改学生信息与其对应的智能硬件，对学生进行转班、转学等管理；		
32	体育器材	智能身高体重测试仪	1、支持自动测量学生的体重指数，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于7台身高体重测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。 3、▲支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，包含身高体重值及BMI值，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级各成绩评级人数占比、班级成绩达标率、评分标准、个人数据、支持测试数据微信分享。 硬件参数： 1、测量范围：身高量程：90cm~210cm；体重量程：5kg~150kg。 2、分度值：身高：0.1cm；体重：0.1kg。 3、误差：身高：±0.2%；体重：±0.2%。 4、供电方式：连接专用电源线。 5、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于30m。 6、身高体重测试仪采用压杆式设计，测试触头自动回弹，方便快捷。 7、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。	台	2
33	体育器材	智能肺活量测试仪	1、支持自动测量学生肺活量数值，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于10个肺活量测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。 3、▲支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试及设备连接情况，通过图标框颜色变化区分，包括设备连接、学生准备、学生成绩确认、学生已测试等状态。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级各成绩评级人数占比、班级成绩达标率、评分标准、个人数据、支持测试数据微信分享。	台	2

			硬件参数： 1、测量范围：50ml~9999ml。 2、分度值：1ml。 3、误差：±1%。 4、电池容量不高于500mAh。 5、充电方式：专用充电线。 6、充电时长不多于3h。 7、持续使用时长不少于30h。 8、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于30m。 9、使用进口高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 10、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。		
34	体育器材	智能坐位体前屈测试仪	1、支持自动测量学生的坐位体前屈数值，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于10台坐位体前屈测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。 3、▲支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级各成绩评级人数占比、班级成绩达标率、评分标准、个人数据、支持测试数据微信分享。 硬件参数： 1、测量范围：-20cm~40cm。 2、分度值：0.1cm。 3、误差：±0.1cm。 4、电池容量不高于1100mAh。 5、充电方式：专用充电线。 6、充电时长不多于3h。 7、持续使用时长不少于12h。 8、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于30m。 9、采用双向光电开关，自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。 10、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。	台	2
35	体育	智能仰	1、支持自动测量学生仰卧起坐个数，所有学生测试数据支持云	台	2

	器材	卧起坐测试仪	端储存。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程中无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于7台仰卧起坐测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。 3、▲支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级各成绩评级人数占比、班级成绩达标率、评分标准、个人数据、支持测试数据微信分享。 硬件参数： 1、测量范围：0次~99次。 2、分度值：1次。 3、误差：±1次。 4、电池容量不高于2500mAh。 5、充电方式：专用充电线。 6、充电时长不多于3h。 7、持续使用时长不少于30h。 8、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于50m。 9、受试者数据实时采集显示，仰卧起坐计数。带勾脚及勾脚海绵套，起抗压减震、防滑、保护学生脚面作用。 10、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。		
36	体育器材	智能50m跑测试仪	1、支持自动测量学生50m跑时间，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲支持有网/断网使用，可实现一台主机与不少于11台50m跑测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。 3、具有抢跑重置功能，采用红外传感设备，无感化采集学生数据。 4、支持在测试过程中实时显示当前测试学生数据情况。 5、支持Android6.0及以上操作系统。 6、支持设备启动后，与学生学号或班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 7、▲支持随堂测试模式，随堂测试支持不少于11人分组轮流训练，包括50m跑、100m跑等多种模式可以选择，支持训练距离、跑道长度自定义。 8、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、训练平均用时、中位数、班级各成绩评级人数占比、班级成绩对比、评分标准、	台	1

			个人数据、支持测试数据微信分享。 9、产品拥有自主知识产权，提供中华人民共和国国家版权局出具的软件著作权登记证书。 硬件参数： 1、测量范围：0s~999.99s。 2、分度值：0.01s。 3、误差：±1 %。 4、电池容量不高于2500mAh。 5、充电方式：专用充电线。 6、充电时长不多于3h。 7、持续使用时长不少于24h。 8、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于150m。 9、受试者数据实时采集显示，50m跑计时，可拓展100m跑、200m跑等项目。 10、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。		
37	体育器材	智能跳绳测试仪	1、支持自动测量学生跳绳个数，所有学生测试数据支持云端存储。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于60台跳绳测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试，并实时显示测试数据。 3、支持在测试过程中实时显示当前测试学生数据情况。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，包括显示授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级训练总数、平均数、中位数、班级平均能耗、班级各成绩评级人数占比、班级成绩对比、评分标准、个人数据等指标。 7、产品拥有自主知识产权，提供中华人民共和国国家版权局出具的软件著作权登记证书。 硬件参数： 1、测量范围：0次~999次。 2、分度值：1次。 3、误差：±1次。 4、工作时长不少于1000h。 5、▲电池参数：5号或7号干电池，电池可更换。 6、物联方式：不低于BLE5.0连接，通信距离不少于150m。 7、采用体育考试常用的悬浮式轴承结构设计，接头可自由拆卸更换，方便更换跳绳和调节跳绳长度，三霍尔设计，具有绊绳纪录功能。 8、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测	台	2

			试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。		
38	体育器材	智能中长跑测试仪	1、支持自动测量学生800m/1000m跑步时间，所有学生测试数据支持云端储存。 2、▲支持有网/断网使用，使用过程中无需任何基站、网关等外设，即可实现一台主机与不少于60名学生无线连接并支持同时测试。 3、▲支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况，包含学生训练圈数、各圈时间及总时间，测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。 4、支持Android6.0及以上操作系统。 5、支持设备启动后，与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别，无需其他配对等操作。 6、▲支持实时生成课堂数据报告，可查看授课教师、训练模式、训练班级、训练人数、训练日期、训练起始时间、班级各成绩评级人数占比、班级成绩达标率、个人数据、支持测试数据微信分享。 硬件参数： 1、测量范围：0s~999.9s。 2、分度值：0.1s。 3、误差：±1%。 4、电池容量不高于12000mAh。 5、供电方式：连接专用电源线。 6、充电时长不多于2h。 7、工作时长不少于12h。 8、物联方式：网口连接。 9、▲符合《中小学体育器材和场地第12部分：学生体质健康测试器材》GB/T19851.12-2005标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。	台	1
39	美术器材	美育教学主机	1、屏幕尺寸：≥10.9英寸，主机厚度：0.65cm； 2、处理器：ARM处理器架构，主频不小于2.2GHz； 3、内存≥8GB； 4、储存容量≥256GB； 5、蓝牙支持BLE5.0协议； 6、Wi-Fi支持802.11a/b/g/n/ac无线协议； 7、配备专属物联网卡，每月6G专属流量；教学主机使用，便于在没有Wi-Fi信号的情况下连接网络传输数据。	台	10
40	美术器材	画架	规格：600mm*680mm*1440mm，最大升降高度为300mm，材质为桦木，可折叠、单摇杆可升降、四角制动脚轮。	个	8
41	美术器材	画板	规格：600mm*900mm*18mm，材质：双面椴木三合板，四周实木边框，要求：整体板面平整、表面光滑、无毛刺。	套	4
42	美术器材	写生画箱	箱体规格：≥500mm*340mm*110mm，箱内配≥360mm*260mm的调色板，箱盖可支起作画架用，并有夹层来存放图纸，箱内分格≥5个，用来存放绘画工具、颜料等，箱体有提把，背带由宽度25mm	个	4

			的帆布制成，长短可调，折叠式，材质：桦木。		
43	美术器材	丁字尺	规格：900mm，有机塑料。	套	1
44	美术器材	衬布	规格：≥1000mm×2000mm，涤棉材质。	块	10
45	美术器材	写生灯	高度：1500mm-2200mm，照射角度：0-120度可调，灯罩金属漆，灯杆钢管镀铬，三节升降，可移动三角底座，带制动脚轮。	个	4
46	美术器材	静物台	桦木升降写生台尺寸600*900mm，带背板，台面及背板，桌面下带抽屉，可放置物品，带轮可移动。	套	4
47	美术器材	写生教具一	1、适用于中小学美术教学使用； 2、材质：优质石膏粉； 3、规格：（1）海盗1件高52公分，（2）伏尔泰1件高45公分，（3）太阳神头像1件高78公分，（4）小天使胸像1件高65公分，（5）石膏手1件38公分共5类5件； 4、要求：形态逼真，工艺新颖，外观整洁，无反光，线条清晰，无裂纹。	套	1
48	美术器材	写生教具二	1、适用于中小学美术教学使用 2、材质：优质石膏粉； 3、规格：（1）圆球：直径180mm，（2）圆锥：高220mm、底面直径150mm，（3）长方体：100mm×100mm×220mm，（4）正方体：边长150mm，（5）四棱锥：高220mm、底面棱长130mm，（6）圆柱体：高220mm、直径120mm，（7）六棱柱：高220mm、底面棱长60mm，（8）方带方：高210mm、底面棱长90mm，带方柱长210mm、带方柱棱长100mm，（9）圆锥带圆：底面直径160mm、高220mm，带圆柱直径60mm，长200mm，（10）方锥带方：高210mm，底面棱长145mm，带方柱长210mm，带方柱底面棱长70mm，（11）多面体：棱长100mm，（12）八棱柱：高230mm、底面棱长50mm，各一个。	套	1
49	美术器材	静物	1、蜡果：重体仿真（苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子）； 2、器皿：（1）花瓶2件：高度300mm、直径70mm，（2）砂锅2件：大号高110mm、直径200mm，小号高度100mm、直径180mm，（3）玻璃杯2件：高度200mm、直径100mm，（4）瓷盘2件：方、圆各1个，方瓷盘200mm×200mm，圆瓷盘直径270mm，（5）瓷碗2个：大号瓷碗直径220mm、高度70mm，小号瓷碗直径200mm、高度60mm，（6）编织篮2个：木条编制，高度250mm、宽度200mm，（7）陶罐2个：直径220mm、高度140mm，（8）铝壶2个：大号铝壶壶底直径230mm、高度170mm，小号铝壶壶底直径200mm、高度160mm； 3、玩具（毛绒、塑料、布质、木质各一件）。	套	1
50	美术器材	画架	1、尺寸58cm*60cm*171cm（最大升高到235cm）； 2、可调节高度，直尺最大画框高123cm，材质：桦木材质，可以轻松实现前倾与后仰，手拿式行当，可放置颜料、画笔，打磨光滑，光泽明显。	个	48
51	美术器材	画板	规格：600mmx450mm、双面椴木，四周实木边框，表面光滑无毛刺，不变形。	块	48

52	美术器材	版画工具	1、版画工具：（1）胶辊3件：大号滚筒100mm、手柄100mm，中号滚筒70mm、手柄100mm，小号滚筒50mm、手柄100mm，支架金属镀铬，（2）磨托1件：磨托头直径45mm、磨托手柄100mm，（3）笔刀1件：合金手柄100mm，（4）笔刀刀头3件：锰钢刀头35mm，（5）木刻刀5件：木手柄100mm、刀头碳钢材质，（6）石刻刀1件：精钢材质，长度140mm，（7）油石1件：双面，外观尺寸140mm*60mm*25mm，（8）马莲1件：塑料材质，直径100mm，（9）底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用羊毛制成，毛质整齐均匀，长180mm，毛长30mm，宽30mm，（10）电烙铁1件：外热式，功率≥30W，长度200mm，外接电源线长度不小于900mm，（11）素描铅笔2支，（12）油画刀3把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度160mm； 2、中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内不串动，便于携带、存放。	付	30
53	美术器材	泥工工具	泥工工具：（1）刮板1件：尺寸长100 mm*宽80 mm*厚10 mm，（2）泥塑刀6件：长度200mm，（3）环型刀3件：木柄叉头环型刀，长度200mm，（4）刮刀2件：长度150mm，（5）型板1件：尺寸长120 mm*宽120 mm*厚10 mm，（6）切割线1件：5mm钢丝绳，（7）小转台1件：PVC塑料材质，双面、中间带轴承，直径110mm，高度30mm，（8）喷壶1件：尺寸：高260 mm*宽120 mm，（9）海绵1块：尺寸长160 mm*宽120 mm*厚50 mm。	套	15
54	美术器材	软木展板	规格：240cm*120cm，软木板经专用胶水高压粘合密封而成，结构牢固、弹性好，耐腐蚀、耐冲击，保持板面平整，外加铝合金装饰边框。	块	12
55	美术器材	边柜	规格：1000mm*400mm*1000mm；全橡木结构：采用≥20mm厚橡胶木板制作而成，柜子分为5格。	台	6
56	美术器材	展示柜	规格：850mm*400mm*1850mm，全橡木结构：采用≥20mm厚橡胶木板制作而成，下层柜做500×500mm对开门，上部为敞开式隔断分别展示不同造型物品。	台	6
57	美术器材	美术器材借还设备	功能要求： 1、可非接触式快速识别粘贴在美术上的RFID标签； 2、系统可以被馆员设定为借还功能； 性能要求： 1、工作频率：≥13.56MHz； 2、触摸屏：≥21寸投射式电容屏； 3、对比度：3000: 1； 4、分辨率：≥1920*1080； 5、工作电压：AC100 V ~ 240 V； 6、整机功耗：≤120W； 7、内存：≥4G、存储空间：≥32G。	台	1
58	音乐器材	钢琴	1、颜色：黑色亮光。 2、规格：长1520mm*宽620mm*高123mm，全音域88键，全功能三瓣式踏板；	台	1

			3、铁板：真空铸造技术，蝴蝶型框架铁骨工艺，一次成型，高1100mm； 4、音板：云杉实木精制双层不等厚音板； 5、琴弦：1#低音弦，有效弦长： $\geq 1180\text{mm}$ ； 6、榔头：羊毛毡红木榔头； 7、琴键：白松复合实木白键，下降负荷0.64-0.74N，回升负荷：0.32-0.39N； 8、油漆：无氧无污染天然醇化镜面漆； 9、踏板：镀铬踏板； 10、击弦机：17层坚硬的色母交错拼接而成，炫轴扭力测定8-13Nm，采用实木顶杆更有灵活性； 11、联动杆：铝合金联动装置； 12、包含琴凳、琴罩、琴键尼、隔音脚垫。		
59	音乐器材	电钢琴	1、键盘：88键重锤键盘，7种力度曲线(包括力度关闭)，音色1388种，其中不少于140种民族音色(17种民族打击乐器)、12组打击乐、1组民族打击乐、1组效果音； 2、屏幕：多功能LCD液晶显示； 3、节奏：不少于318种世界风格节奏，其中包含64种民族节奏； 4、速度范围：020-280bpm； 5、伴奏控制：自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关，同步启动，开始停止，带插入启动，前奏/尾奏； 6、键盘控制：全键盘，单指多指和弦，键盘分离，键盘双音色，双人模式，和声； 7、示范曲：不少于255首，150首学习歌曲； 8、复音数：不少于128音符； 9、录音功能可录制旋律轨和伴奏轨，第一个白键录伴奏轨，第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用，清除功能，关机后存储的数据不会丢失； 10、存储记忆自动待机有16个记忆库，每一个记忆库都有4个存储，共有64个记忆存储；如果本琴30分钟内没有任何操作，本琴将进入自动待机状态再按下[待机/开]按钮重新开机； 11、接4DC 电源，踏板输入接口，线路输出左/右接口，音频输入接口，USB 接口(USB MIDI和 USB AUDIO)，耳机1是 6.5mm 接口，耳机2是3.5mm 接口，MIDI输出接口； 12、踏板功能：延音(半踏功能，延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大，延音就越大)、弱音、保持音。	台	10
60	音乐器材	音响系统	1、支持CD、功放、音箱、卡座、卡拉OK功能等； 2、CD机配DVD机； 3、功放AC 220V，有效输出功率50W+50W，扩音功率250W+250W，频响50HZ—15000HZ，信噪比： $\geq 100\text{db}$ ，不少于2路话筒输入，不少于2路线输出； 4、卡座：单卡，带USB接口； 5、音箱：有效功率100W+100W，峰值功率500W+500W，频响60HZ	套	1

			—20KHZ、配音箱线，支架。		
61	音乐器材	指挥台	1、材质：上部为不锈钢支架，底部为18mm橡胶木实木； 2、尺寸：长1200mm，宽度1000mm，高度200mm； 3、结构：站台结实耐用，抗压力强；不锈钢支架，各部件衔接牢固； 4、外观：各部件表面打磨光滑，无毛刺，整体美观大方，使用方便； 5、含指挥棒。	个	1
62	音乐器材	音乐凳	1、材质：复合木制板材，带包边材料，硬质包角订制； 2、规格：400mm*300mm*270mm含护角部分 3、结构：由正方体凳组成，凳子颜色有3种，3色对称，凳子有8个护角，护角为硬质塑料制成，防滑。	个	100
63	音乐器材	音乐节拍器	1、规格：长115mm*宽120mm*高220mm机械式； 2、节拍器摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象； 3、透明罩脱卸方便，固定可靠； 4、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅。	个	1
64	音乐器材	音叉	1、规格：长190mm，叉枝厚度5 mm，两只股内间距8 mm，圆柄直径7mm，256HZ共振音叉； 2、呈“Y”形的钢质发声器，可以产生单一波长的机械波；由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。	个	1
65	音乐器材	乐器储藏柜	1、规格：高2000cm*长90cm*深50cm 2、采用三聚氰胺板制作，无异味，耐高温，板材圆滑无毛刺，卫生安全。上部1100mm，隔板两层可调节，木质边框镶玻璃对开门，下部900mm，隔板二层可调节，木质对开门。结构牢固，外形美观，成品具有不透水，不变形，耐用性强等性能。	个	8
66	音乐器材	音筒	8音，直径4.5cm 长分别为61cm，55cm，49cm，46cm，39cm，35cm，32cm，30cm；表面光滑无毛刺，使用放心，每根管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。	组	4
67	音乐器材	沙锤	1、每副2个，每个由锤球和手柄组成； 2、锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄，手柄长130mm。手柄直径29mm，锤球直径90mm，长度290mm，手柄由桦木木材制成； 3、手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； 4、演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声，无其它噪声。	对	8
68	音乐器材	摇铃	规格：直径10.5公分，重量300g，铃皮带手握铃材质：桦木手柄，不锈加厚铃铛摇动音色响亮、清脆，打磨光滑无毛刺不伤手，经久耐用。	对	8
69	音乐器材	棒铃	全长210mm，柄长85mm，红绒布包边，铃铛加厚，木质手柄，21铃。摇动音色响亮、清脆，打磨光滑无毛刺不伤手，经久耐用。	对	8
70	音乐	卡巴萨	1、规格：直径11公分，供中小学音乐教学用；	个	8

	器材		2、手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。 3、用法：演奏卡巴萨的时候，手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。		
71	音乐器材	双响筒	1、结构：由筒体、手柄、击槌组成。 2、材质：木质、颜色为原木色 3、规格：筒体全长170mm，筒体直径39mm，手柄为木制，握把全长155mm，木制击槌，两端呈球状； 4、产品表面光亮、均匀； 5、圆筒形打击乐器。圆筒中间细，两头粗。中间细的部分实心，开一圆孔，可以插入一根小棍，演奏时手持小棍，也可直接拿住中间实心部位，另一手持小木棍敲击空心筒身部位发声。	副	8
72	音乐器材	响板	全长180mm，两片小板宽40mm，摇柄全长90mm，由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用桦木制成，精细打磨，光亮，发音清脆响亮。	个	8
73	音乐器材	响棒	材质：木质，音质清晰，无杂质规格：响棒长度180mm，响棒直径13mm。工艺：精心打磨，产品表面光滑，光亮，油漆均匀，安全环保耐用。	副	8
74	音乐器材	刮棒	材质：木质，规格：刮棒全长180mm，刮棒直径18mm，音质清晰，无杂音，表面光滑无毛刺。	副	8
75	音乐器材	蛙鸣筒	规格：长18cm，宽5cm，材质：木质，手握鱼形，中间表面有螺旋纹，表面有两个圆孔，头部和尾部表面画有图案；头尾部为桦木，上粗下细，鱼形。中间掏空，手工画花点缀，头部开嘴，附圆锥形刮棒一个。	副	8
76	音乐器材	南梆子	木制，直径2cm、长圆锥形19cm的圆柱形和长圆锥形19cm、宽圆锥形4cm、厚圆锥形3cm的为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度，演奏时左手执梆，右手执木槌敲击发音，音色清脆、坚实，无固定音高。	副	1
77	音乐器材	木鱼	规格：木质，木质细密，质地坚硬，美观大方。七音，七个一组，大小不一，声音不同；正面方形，侧面三角形，腹部中空，头部正中开口。色泽：红色，手工制作，设有发音孔，带敲击锤。	套	1
78	音乐器材	铃鼓	1、规格：铃鼓直径200mm，鼓框宽度30mm，木质圈厚度5mm； 2、外观及工艺：鼓圈：木制，无开裂；鼓面：羊皮鼓面，薄厚均匀，张力均匀。鼓膜压边装饰条粘贴整齐，均匀。铃片边缘圆滑，不得有锋利边角； 3、结构：由鼓身、鼓面、6对小铃片组成。	套	4
79	音乐器材	三角铁	钢制，边长分别为15cm、20cm、25cm，三件一套。	套	1
80	音乐器材	碰铃	材质为黄铜，系丝带型，直径4.5cm；两个一对。	副	4
81	音乐器材	堂鼓	木框，牛皮鼓面，直径32cm，高33cm，带架。	个	2
82	音乐器材	中虎音锣	材质：响铜，手工打，直径320mm，锣的厚度2mm，扁平圆体，有边。	个	1

83	音乐器材	小锣	组成：由铜锣及锣尺组成，材质：用响铜制作，直径210mm，厚度1.5mm，厚薄均匀，平整，表面抛光氧化处理并涂油。木制锣尺，表面无疤痕。	个	1
84	音乐器材	铙	材质：响铜，尺寸：直径270mm，铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。	副	1
85	音乐器材	钹	1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：钹直径140mm，厚度1mm，重量：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。	副	1
86	音乐器材	口风琴	规格：长415mm*宽110mm*高45mm，32键，配一个软嘴一个硬嘴，带包；音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。	个	5
87	音乐器材	竖笛	规格：长330 mm，直径32mm，塑料材质高音八孔，音色纯正清丽，柔和轻盈，口感舒适，吹奏省力。细节制作良好，音质好，精心打磨，光滑无毛边，触摸手感舒适。	支	8
88	音乐器材	陶笛	1、规格：长200mm，孔数：12孔，材质：ABS环保材质，磨砂表面处理； 2、音调：清晰刻痕，辨认轻松，出音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙； 3、吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅； 4、指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适。	个	5
89	音乐器材	葫芦丝	规格：长330mm，材质：天然竹质，簧片材质为高弹性和高强度的铜片。白铜三音可拆，采用十二平均律，音质音色优美、圆润、发音流畅。吹嘴高格工艺，吹嘴与人的嘴型相吻合，不漏气，外型光滑优美，吹奏前轻轻一擦就光洁如新。发音灵敏，富有表现力，按音音孔的孔位准确，手感舒适，便于演奏。	支	12
90	音乐器材	多音鼓	规格尺寸：8" 10" 12" 13"，鼓腔：七层木质，鼓圈：铝合金压铸超强铝合金背架，加厚海绵，减压减负，结实耐用；可调背架，根据身高调节高度，使用方便；加固五金，色泽明亮连接处均采用金属螺丝固定，拆卸方便。	套	2
91	音乐器材	笛子	规格：长530 mm，直径16mm，调性：F调，8孔，仿黑头，外观无收缩变形，音色：发音敏感，音色明亮，造型美观，制作工艺：扎尼龙线。	支	15
92	音乐器材	笙	14簧笙，工艺：纯手工制作笙嘴，笙斗采用橄榄式制作，扩音管选用黄铜制作；配件：琴包。	支	2
93	音乐器材	扬琴	1、规格：长100mm*宽510mm*高780mm。颜色：红褐色； 2、面板材质梧桐木：纹理通直、结构均匀，具有轻韧性强、不变形等特点，能保证音色共鸣效果。面板需无黑筋、节疤，木材需经过干燥处理，无变形、开裂。 3、扬琴配件主要包括核心维护工具、演奏耗材和辅助设备三大类：核心维护工具：调音器·调琴扳手·琴刷；演奏耗材：琴弦：扬琴弦，琴竹（键子）：红木材质，皮筋与皮管：20根；辅助设	台	2

			备：琴竹筒1个，滚珠推车1辆，琴架1个，X型单管架1个，琴凳1把。		
94	音乐器材	柳琴	1、规格：长680mm*宽240mm铁梨木背板款，颜色红褐色。弦马最低点高：13mm（即琴码高度），弦枕弦距：9mm（相邻琴弦间距），有效弦长：420mm，背板最宽处：240mm，背板最窄处：48mm，背板最厚75mm。弦枕最高点高12mm； 2、主要配件类型及功能：琴弦与调音器。琴弦：尼龙弦，调音器：电子校音器，确保音准。拨片与防滑垫：拨片：尼龙材质，耐磨防滑。防滑垫：牛皮材质。支架与清洁工具：琴架：木支架，用于放置柳琴。清洁刷：羊毛软刷，清洁品丝缝隙。 3、琴头采用牡丹式牛骨雕刻头花，弯部处理细致，符合首部结构的流线设计。琴轴精选红木制成，麻花式琴轴。面板精选泡桐板制作，经自然风干，浸泡去渣，储藏风干等工艺，制作精细，传导性佳，穿透力强，音质清脆，音色通透。琴身采用自然风干存放后的进口一级红木制作，材质稳定，不变形，坚硬耐用，不易开裂，纯手工抛光打磨，外观精美大方。	把	2
95	音乐器材	琵琶	规格：长1000mm*宽320mm，颜色：红褐色，背板：檀木材质，弦轴为圆锥形，采用红木材质制成，琴弦：采用钢绳制作，整体打磨光滑细腻，纵向纹理，线条优美。琴尾：采用优选竹制品，配琴包。	把	8
96	音乐器材	中阮	1、规格：长880mm*宽400mm，有效弦长510mm，颜色：红褐色； 2、主材：山榆木材质，稳定性好面板 3、背板：桐木，纹理清晰； 4、琴弦：采用钢丝琴弦，音色优美声音圆润，音色准，无杂音经专业人员手工打磨；音孔：小鸟型音孔，做工精致，美观大方，突显乐器品质。处理顺畅圆滑头饰：如意头饰手工制作，外观精细，木材打磨光滑，无缝隙、变形；琴码：底部紧贴面板，不跑弦，不倒码，手工精制。配琴盒。	把	6
97	音乐器材	大阮	1、规格：长1000mm*宽500mm，有效弦长690mm，颜色：红褐色； 2、材质：色木，木质疏松、传导性佳、穿透力强、音质清脆、音色通透； 3、琴轴：红木；内嵌机械轴，有效调整弦的长度松紧，达到准确的音阶，做到不滑轴，不走音，无断弦琴码；纯手工打磨琴码，琴码底部紧贴面板，保证不跑弦，不倒码；音孔：小鸟型音孔，做工精致，美观大方。头饰：骨花头饰，面板：泡桐；侧板高于面板，共鸣性好音色佳，木质纹理清晰，配琴盒。	把	2
98	音乐器材	古筝	1、规格：长1600mm*宽350mm，厚度90mm，主要用料为红木。面板和底板采用桐木，钢丝制作专业琴弦。经浸泡去渣，储藏风干等多道工序制作。音色均匀，浑厚通透，发音灵敏，筝体弧度合理演奏舒适，音色优美能充分表现强、弱音，各音区过渡自然，音准稳定性能好； 2、配件：琴弦：配21根钢丝弦，易断需备用10号弦。筝码：21个红木，支撑琴弦传导声音。调音扳手：四角铝合金工具，用于	台	9

			校准音高； 3、指甲与胶布：演奏用义甲（尼龙材质）和固定胶布（防过敏）； 4、辅助工具：琴架、琴凳、谱架、清洁刷和盖布。		
99	音乐器材	二胡	1、琴体材质：红木，琴皮材质：天然蟒皮，规格：六角筒，琴杆：全长81cm，直径1.4cm，需选用无疤节的整木料以确保抗拉性。琴筒：六角形结构为主，总长13cm，前口对边直径8.8cm，后口直径8cm，形成锥度以优化声学共振。琴弓：标准长度76cm，用江苇竹制作，弓毛以白色马尾； 2、核心配件：琴筒与琴皮/琴杆与琴轴/千斤与琴马/弓子与琴弦/松香； 3、音质：高音明亮、中音饱满、低音浑厚，两根弦音色过渡自然，均衡。	把	10
100	音乐器材	排鼓	1、材质：木质鼓身，鼓皮为牛皮 2、规格：鼓面直径：400mm，320mm，300mm，240mm，200mm 3、排鼓配件主要包括调音工具、支架结构、鼓面保护装置/调音工具/支架与背带/减震垫。 4、鼓中心发音较低沉，厚实，鼓外圈发音稍短，稍薄，演奏时无杂音 5、击锤硬杂木制成，表面无疤痕、裂纹 6、镀铬金属架，油漆工艺，光滑平整。	组	2
101	音乐器材	中提琴	1、拉注板：指板在琴码处的折射高度为32mm； 2、琴身尺寸：琴身长度：42.5cm，背板长度：30mm； 3、定弦与音域：五度定弦，四弦发音均匀、音色浑厚，采用五度定弦：c、g、d1，a1，每根弦间隔五度音程，依次为C、G、D及A音； 4、物理参数：有效弦长：390mm，指板高度：琴码处指板投射高度32mm，其他细节：弦末端弦高，尼龙弦6.5mm，弦末端弦高：尼龙弦4.5mm， 5、面板：复合板，背板：复合板，琴头枫木，指板梨木，配件枣木，手工制作，配置：配有专用箱、弓子、琴码。	把	2
102	音乐器材	乐谱架	1、谱台尺寸：470mm*340mm，冲压圆孔的钢板，卷边以增强谱台强度；谱台带有2个谱夹，谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接，可180度旋转；谱台可拆卸，螺栓固定，可做0-90度调整，使用螺栓紧固； 2、谱架最大高度可调至1、45m，3节升降杆，每节均用螺栓紧固； 3、底脚带防滑胶套，防滑性强，三支脚均为圆角管，增大接地摩擦力，整体稳定性较好；放乐谱的架子，适用于任何乐器。	个	49
103	其他	学生课桌凳	1、单人课桌凳可升降课桌，规格600mm*400mm*760mm； 2、桌面规格：桌面采用600mm*400mm*18mm；厚度≥18mm的密度板注塑封边一次成型； 3、桌腿为双立柱钢管，规格为≥20mm*50mm*1.2mm椭圆管，左右连接钢管规格为≥20mm*50mm*1.2mm椭圆管； 4、桌斗整体规格：480mm*320mm*180mm，两侧升降片厚度为≥	套	900

			0.9mm 金属冷轧板一次冲压成型。桌斗$\geq$0.7mm金属冷轧板； 5、课凳：方凳规格 340mm*240mm*440mm，凳面规格：凳面采用 340mm*240mm*18mm的密度板注塑封边一次成型。凳子升降片，采用$\geq$0.9mm金属冷轧板一次冲压成型；凳腿为双立柱采用 钢管规格为$\geq$20mm*50mm*1.2mm椭圆管，左右连接钢管规格为$\geq$20mm*50mm*1.2mm椭圆管。脚套采用PE工程塑料注塑成型。螺丝：国际镀锌螺丝，防退螺帽； 6、工艺及要求：焊接采用CO₂保护焊焊接、焊平、焊实、平滑无毛刺；金属表面处理、力学性能、安全卫生要求，都必须达到相关国家标准。外观采用酸洗，磷化、喷塑工艺防止生锈，涂层均匀牢固，无流挂，气泡等缺陷。		
104	其他	堂桌	1、规格：1200mm$\times$600mm$\times$850mm。材质：面板、竖板、横板采用E1级环保三聚氰胺板贴面中密度纤维板，厚度$\geq$15mm； 2、设置两个桌斗，整体为黄棕色； 3、整体工艺技术要求：底部离地塑料脚垫，防止板材因受潮、水浸而变形腐烂； 4、封边：封边需采用$\geq$1.0mm封边条，热熔胶密封而成，做到平整、受热受冻不会脱胶开裂，组装后，应牢固、可靠。有害物质限量要求均符合国家标准。	张	36
105	其他	教师办公桌	1、整体尺寸1200*1400*1100H*750H； 2、台面厚度$\geq$25mm，带柜体一侧台面宽度为400mm，另一侧台面宽度为550mm，柜体尺寸为400mm*420mm*600mm，柜体款式为一抽一门； 3、屏风型材为168款，铝合金型材壁厚$\geq$1.2mm； 4、基材：E1级优质环保中密度纤维板，贴面用材：采用$\geq$0.6mm三聚氰胺板贴面，封边用材：PVC封边条； 5、甲醛释放含量：小于0.9mg/L；达到国家新检测标准E1级。	张	50
106	其他	安保器材	1、橡胶棍：长度85cm，材质为橡胶； 2、催泪喷射器：尺寸35mm$\times$150mm，含强烈辛辣素-CS混合刺激剂； 3、强光手电筒：直径26mm，长度150mm； 4、防暴钢叉：长度190cm，杆体直径3.0cm，叉口直径45cm； 5、防暴头盔：保护头部免受击打PVC材料； 6、防刺背心：内胆重量$\geq$2.8kg，防护面积$\geq$0.3m²； 7、防暴盾牌：尺寸900mm*500mm*3.5mm，重量$\geq$2.1kg。 8、防割手套：防割材料+钢丝，耐磨级别3级。	套	4

其他要求

- 1、合同履行期限：自合同签订之日起20日历天
- 2、项目地点：采购人指定地点
- 3、质量要求：合格，符合国家相关质量标准

4、质保期：一年

5、付款方式：供货验收合格后支付90%，剩余10%一年以后付清

第五章 政府采购合同

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

序号	货物名称	品牌、型号	数量	单价	总价	备注
中标总价（小写）：						
中标总价（大写）：						

2. 付款方式及时间：

二、交货时间及地点

1. 交货时间：_____（投标文件承诺时间）。

2. 交货地点：_____。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家、品牌型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；
3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；
4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；
5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；
6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；
7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；
8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；
9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；
10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期____年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；
12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；
13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；
14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。
2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、

材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在日（小时）之内做出及时响应，在日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，不能修复的系统问题要以报告形式说明情况直至故障货物修复。如果设备交付使用后，缺陷多次反复出现，乙方必须提出分析报告和解决方案，直到最后纠正缺陷。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的规定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货

部分货款总额的%的违约金。如乙方逾期交货达天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方支付应付金额的%违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

八、 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向焦作仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、 其他

1. 本合同一式五份，甲乙双方各执二份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号

签订日期：

签订日期：

签订地点：

签订地点：

特别说明：

1. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第50条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第六章 投标文件格式

_____(项目名称)

投 标 文 件

采购编号：

项目编号：

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、货物分项报价一览表
- 四、技术规格偏差表和商务条款响应表
- 五、投标承诺函
- 六、法定代表人证明
- 七、授权委托书
- 八、投标人基本情况表
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、信用承诺函
- 十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料
- 十二、投标人认为需要提供的其它材料
- 十三、中小企业声明函（如有）
- 十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

一、投标函

致：（采购人名称）

根据贵方（采购项目名称和采购编号、项目编号）招标文件之投标邀请，签字代表：（法人代表或负责人）正式授权并代表投标单位（单位名称、单位地址）提供加密的电子投标文件，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方投标总报价为人民币（大写）_____（小写）_____ 元人民币。

2、质量达到_____。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

4、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、本投标有效期自投标文件递交截止之日起_____个日历天。

6、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，依法追究
责任。

7、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

投标人地址：

电话（传真）：

邮 政 编 码：

开户银行及账号：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目名称			
采购编号		项目编号	
投标单位			
投标总报价	人民币大写： 元 人民币小写： 元		
合同履行期限			
质保期			
质量要求			
优惠条件			
	说明： 1、本表投标总价应与 <u>投标文件中报价表、投标函的总报价一致</u> ，不一致者以《投标函》中总报价为准（大小写不一致以大写金额为准），投标人将承担由此造成的一切后果。 2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。 3、投标总报价应包含成本、运输、税金、培训、安装调试等一切与之相关费用。		

投标人名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

三、货物分项报价一览表

项目名称：金额单位：人民币（元）

序号	名称	品牌、型号	数量	单位	单 价	总价	备注
.....							
投标报价：（大写）				（小写）：			

投标人名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、技术规格偏差表和商务条款响应表

(1) 技术规格偏差表

项目名称：

采购编号：

项目编号：

序号	名称	招标文件参数	投标文件参数	偏离说明
1				
.....				

注：请根据所投产品的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件中“第四章技术参数及要求”中的技术参数要求认真填写该表。“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

投标人名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人必须按要求规范填写技术规范偏差表。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不予推荐中标候选人。

(2) 商务条款响应表

项目名称：

采购编号：

项目编号：

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
• • •			

投标人名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人必须按要求规范填写响应表。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不予推荐中标候选人。

五、投标承诺函

_____（采购人名称）：

我单位于年月日参加贵单位（项目名称）招标采购项目，在采购活动中，我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

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

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

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、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）在采购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采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，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。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、法定代表人证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年 月 日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

年 月 日

附：法定代表人身份证明（加盖公章）

七、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签 字）

身份证号码：

委托代理人：（签 字）

身份证号码：

年 月 日

附：授权委托书身份证明（加盖公章），法定代表人参与投标的可不提供授权委托书。

八、投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名			技术职称			电话			
技术负责人	姓名			技术职称			电话			
成立时间						员工总人数				
企业资质等级						其中	高级职称人员			
营业执照号							中级职称人员			
注册资金							初级职称人员			
经营范围										
备注	投标单位可跟据企业实际情况增加或删减填写此表									

九、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在_____招标活动中，我单位保证做到：

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、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、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，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

承诺人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

十、信用承诺函

沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

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

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
 2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
 3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
 4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商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. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）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”。

十一、本项目招标文件第三章评标办法和评标标准所要求提供的证明材料

十二、投标人认为需要提供的其它材料

十三、中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（此项仅作为告知，不作为格式要求。）

中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展改革委财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业[2011]300号。

本项目的物所属行业：工业

十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的（项目名称）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。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日