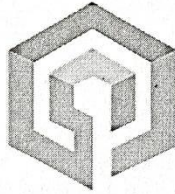


新乡市第四中学理化生实验室改造项目

竞争性谈判文件

项目编号：新乡政采竞谈-2024-13



企帆工程管理
QIFAN ENGINEERING MANAGEMENT

已审核，同意发布

陈磊

2024.7.4

采购人：新乡市第四中学

代理机构：河南企帆工程管理有限公司



新乡市第四中学理化生实验室改造项目

竞争性谈判文件

项目编号：新乡政采竞谈-2024-13



企帆工程管理
QIFAN ENGINEERING MANAGEMENT

采购人：新乡市第四中学

代理机构：河南企帆工程管理有限公司

目 录

- 第一章 竞争性谈判公告
- 第二章 谈判供应商须知前附表
- 第三章 政府采购合同（参考格式）
- 第四章 采购项目需求及要求
- 第五章 评审程序、办法及具体要求
- 第六章 响应文件格式

重要提示：

- 1、请各谈判供应商务必仔细阅读本谈判文件的全部条款，以减少不必要的投标失误。
- 2、谈判供应商如认为本谈判文件含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式在提交首次响应文件截止时间3个工作日前通知采购代理机构，否则，将视为对本谈判文件要求无任何异议，并不得因此在谈判后向采购代理机构提出任何异议。
- 3、本项目采用智能不见面磋商谈判系统，非招标方式政府采购项目中文件解密、磋商（谈判）、询问（澄清）等环节均可实现远程线上操作，其中文件解密在“不见面开标大厅”中完成，在“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”中增设了在线磋商（谈判、澄清）功能，可进行在线磋商（谈判、澄清），操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。

(<https://www.xxggyz.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb-41fb-8202-d02cbd5a60c5.html>)

注意事项：

1. 各交易主体要提前学习相关操作手册，确保能够熟练操作系统相关功能；
2. 采购人、代理机构在编制竞争性磋商、谈判等采购文件时，原则上不再要求供应商到交易中心现场；

3. 供应商在项目开始前，需调试好系统，做好各项操作准备，在项目进行中应当保持在线，如因供应商自身操作造成的问题，责任由供应商自行承担；
4. 如项目需要使用在线视频磋商(谈判、澄清)，请务必安装好谷歌浏览器(Google Chrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商(谈判、澄清)。
5. 本次为智能不见面磋商谈判系统首次试运行，请交易主体按照提示手册按步骤操作，对于项目中可能出现的问题敬请谅解。
6. 供应商如认为本谈判文件含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请在提交首次响应文件截止时间 2 个工作日前通知交易中心，否则，将视为对本磋商文件要求无任何异议，并不得因此在磋商后向政府集中采购机构提出任何异议。

第一章 竞争性谈判公告

新乡市第四中学理化生实验室改造项目竞争性谈判公告

项目概况

新乡市第四中学理化生实验室改造项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网获取竞争性谈判文件，并于 2024 年 7 月 16 日 8 点 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新乡政采竞谈-2024-13
- 2、项目名称：新乡市第四中学理化生实验室改造项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：600000.00 元
最高限价：600000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新乡政采竞-2024-13-1	新乡市第四中学理化生实验室改造项目	600000.00	600000.00

5、采购需求：

新乡市第四中学理化生实验室改造项目；（具体采购清单及技术参数要求详见谈判文件第四章 采购需求）；

- 6、合同履行期限（交货及完工期）：政府采购合同签订之日起 30 日（日历日）内完成；
- 7、本项目是否接受联合体投标：否；
- 8、是否接受进口产品：否；
- 9、是否专门面向中小企业：否；

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目为政府采购项目，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求

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

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

三、获取谈判文件

1.时间：2024年7月8日8时30分至2024年7月10日18时00分（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：新乡市公共资源交易中心。

3.方式：投标供应商请在规定时间内登录新乡市公共资源交易中心网站，点击“电子交易平台登录”进入电子招投标交易平台按系统提示自行下载所含格式的招标文件及资料，如项目为多个分包，投标多个分包时，须每个分包都进行一次下载招标文件的操作。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2024年7月16日08点30分（北京时间）

2.地点：新乡市公共资源交易中心第七开标室。

五、开标时间及地点

1.时间：2024年7月16日08点30分（北京时间）

2.地点：新乡市公共资源交易中心第七开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1.加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。各潜在投标人因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。各供应商在谈判会议结束前务必要在远程开标大厅保持在线的状态，要求在开始二次报价或最终报价的规定时间内完成二次报价或最终报价，未在规定的时间内进行二次报价的视为放弃，造成的后果由供应商自行负责。

特别提示：请各谈判供应商务必仔细阅读本谈判文件的全部条款，以减少不必要的投标失误。

本项目采用智能不见面谈判系统，非招标方式政府采购项目中文件解密、谈判(磋商)、询问(澄清)等环节均可实现远程线上操作，其中文件解密在“不见面开标大厅”中完成，在“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”中增设了在线谈判(磋商、澄清)功能，可进行在线谈判《磋商、澄清》，操作

流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。

2. 监督部门：

新乡市公共资源交易管理委员会办公室：0373-3028801

新乡市财政局：0373-3688617

新乡市审计局：0373-3696321

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

采购人：新乡市第四中学

地址：新乡市红旗区平原路 232 号

联系人：陈磊磊

电话：13462378080

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南企帆工程管理有限公司

地址：新乡市文岩路 699 号一中花园 20 号楼 101 门面房

联系人：秦坤

联系电话：18568210152

3.项目联系方式

项目联系人：秦坤

联系方式：18568210152

河南企帆工程管理有限公司

2024 年 7 月 5 日

第二章 谈判须知

谈判供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：新乡市第四中学 地址：新乡市红旗区平原路 232 号 联系人：陈磊磊 电话：13462378080
2	采购代理机构	采购代理机构信息 名称：河南企帆工程管理有限公司 地址：新乡市文岩路 699 号一中花园 20 号楼 101 门面房 联系人：秦坤
3	项目名称及编号	项目名称：新乡市第四中学理化生实验室改造项目 项目编号：新乡政采竞谈-2024-13
4	采购预算及最高投标限价	采购预算:60 万元 最高投标限价：60 万元 注：投标报价超过采购最高限价的作为无效投标处理。
5	项目地点	新乡市第四中学
6	资金来源	财政资金
7	资金落实情况	已落实
8	采购内容	详见竞争性谈判公告
9	合同履行期限（服务期限）	政府采购合同签订之日起 30 日（日历日）内完成；
10	质量要求	合格，符合国家、行业相关规范及要求

11	供应商资格要求	详见竞争性谈判公告
12	是否接受联合体谈判	不接受
13	踏勘现场	不组织
14	构成竞争性谈判文件的其他材料	采购人发出的书面答疑或补充文件。
15	响应文件有效期	提交首次响应文件截止时间起 60 日历天
16	谈判保证金	免收
17	签字或盖章要求	(1)所有要求投标供应商电子签章处都须加盖投标供应商的 CA 印章。 (2)所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标供应商法定代表人的 CA 印章。
18	响应文件要求	(1)加密的电子响应文件(*.xxtf 格式),应在响应文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”上传,上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功; (2)加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件。 (3)投标供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子响应文件。 (4)不再需要递交纸质版响应文件。
19	是否退还响应文件	否
20	响应文件提交截止时间	详见竞争性谈判公告
21	响应文件递交地点	详见竞争性谈判公告
22	谈判小组的组建	谈判小组构成:3人,由采购人代表1名及有关经济、技术方面的专家2名共3人组成; 评标专家确定方式:评标前从相关专家库中随机抽取。
23	履约保证金	无

24	谈判文件的更正或补充	<p>1. 若供应商对谈判文件有疑点或异议,可用书面形式在响应文件提交截止时间两个工作日前通知代理公司,代理公司将予以答复。</p> <p>2. 提交响应文件截止时间前,社会代理机构可以对谈判通知书进行澄清或者修改,澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,在提交 响应文件截止之日三个工作日前,以公告形式通知所有获取谈判文件的供应商, 供应商应及时下载更正或补充文件,不足三个工作日的, 将顺延提交响应文件截止时间。更正或补充文件将作为谈判文件的组成部分,对所有供应商有约束力。当谈判文件与更正或补充文件相矛盾时,以代理公司最后发出的更正或补充文件为准。</p>
25	结果公示期	1 个工作日
26	成交结果公告发布媒体	同竞争性谈判公告
需要补充的其他内容		
27	有关节能产品问题	<p>1、如本项目中涉及“政府采购节能清单”中规定的属实行政府强制采购的产品, 报价供应商必须投报《政府采购节能产品目录》内的产品, 并填报《国家强制节能产品汇总表》(第六章附件), 否则将不予推荐。其中, 实行政府强制采购的产品至少包括空调机、双端荧光灯和自镇流荧光灯、电视机、电热水器、计算机、打印机、显示器、便器、水嘴等(以国家有关最新规定为准)。</p> <p>2、“节能产品政府采购清单”在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)、国家发展改革委网站(http://www.ndrc.gov.cn/)、中国质量认证中心网(http://www.cpc.com.cn/)公布。以上清单均以国家有关部门公布的有效期内清单内容为准。</p>
28	代理服务费支付办法	参照国家相关法律, 本项目代理服务费为 9000 元整, 由中标人在领取中标通知书时一次性支付。
29	付款方式	合同签订后支付合同价款的 50%作为预付款, 工程结束支付合同价的 30%, 评审结束支付至评审价的 100%。
30	有关信用记录查询问题	根据《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)和豫财购【2016】15 号的规定, 本项

		<p>目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人（失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益）和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站、中国政府采购网。】</p>
31	是否专门面向中小企业采购	<p>本项目非专门面向中小企业采购。</p>
32	中小企业扶持政策	<p>(1) 为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号、新财购[2022]5号的规定，给予小型和微型企业产品价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×(1-20%)。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)。</p> <p>(2) 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、新财购[2022]3号、新财购[2022]5号的规定，残疾人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动，给予残疾人福利性单位价格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%)。</p> <p>(3) 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和新财购[2022]3号、新财购[2022]5号的规定，监狱企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格20%的扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>(4) 残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重</p>

		复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。
33	注意事项	<p>1、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。</p> <p>2、本次竞争性谈判项目实行远程不见面开标、电子评标，投标人需要制作加密电子投标文件(*.xxTF 格式)。</p> <p>3、竞争性谈判公告同为本次谈判文件的组成部分。</p> <p>4、CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。</p> <p>5、竞争性谈判过程及二次、最终(或三次)报价，将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目，在评标过程中收到询标通知时，即可远程在线回复专家质询及报价，如项目需要使用在线视频磋商(谈判、澄清),请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商(谈判、澄清)。</p> <p>6、供应商在谈判结束前应保持在线，以便参与谈判过程及二次、最终(或三次)报价(30 分钟内)，因供应商原因未及时参与谈判过程及二次、最终(或三次)报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人 -《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。 (https://www.xxggzy.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb-41fb-8202-d02cbd5a60c5.htm1)评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行磋商。</p> <p>7、多家响应人电子响应文件“制作机器码”一致的，机器码一致的所有响应文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。</p> <p>8、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13 类信息安全产品的，谈判供应商均应投报经国家认证的信息安全产品（须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件），13 类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据 8 备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安</p>

		<p>全审计、网站恢复等。本谈判文件可能会对以上部分信息安全产品要求谈判供应商在响应文件中提供相应认证证书并作为评审内容之一，除此之外，谈判供应商应保证所投报上述范围内的信息安全产品均具有中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件并提供相关证明材料扫描件供采购人核查。谈判供应商违反本规定的，将视为无效谈判，如已成交的，将取消其成交供应商资格。与谈判有关的事务和本项目的更正公告敬请关注本中心网站发布的信息（http://www.xxggzy.cn/）。</p>
34	其他	<p>①项目编号（分包编号、招标编号）说明：本项目招标文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号、招标编号）均为有效编号，在评审时应均予认可；</p> <p>②政府采购相关政策：</p> <p>1、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>2、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
35	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p>
36	特别提醒	<p>投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：4009980000。</p>

一 总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性谈判文件仅适用于竞争性谈判文件中所述项目的服务的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次谈判活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次谈判活动的机构，采购人及采购代理机构统称“招标采购单位”。

2.2 “谈判供应商”系指通过报名并向代理机构提交响应文件的供应商。

2.3 “竞争性谈判文件”系指代理机构向供应商发出的谈判文件。

2.4 “响应文件”系指谈判供应商向代理机构提交的响应文件。

2.5 “服务”系指竞争性谈判文件规定谈判供应商须承担的服务和其提供服务有关的辅助服务。

2.6 “成交人”是指经谈判小组评审，授予合同的供应商。

3. 合格的谈判供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供谈判采购服务的谈判供应商。

3.2 符合竞争性谈判文件第一章关于谈判供应商资格要求的规定。

3.3 谈判供应商应遵守《政府采购法》、《民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格谈判供应商，其响应文件无效。

4. 竞争性谈判费用：无论竞争性谈判过程中的做法和结果如何，谈判供应商自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

5. 法律适用：本次竞争性谈判活动及由本次竞争性谈判产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 谈判文件的约束力

6.1 谈判供应商一旦向采购代理机构提交了其响应文件，即被认为接受了本谈判文件中的所有条款和规定，且对本谈判文件内容无异议。

6.2 本次竞争性谈判文件的最终解释权归为招标采购单位，当对一个问题有多种解释时以招标采购单位解释为准。

6.3 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标采购单位将依据有关法律、法规的规定对此解释。

二 谈判文件

7. 竞争性谈判文件用以阐明所需货物及服务、竞争性谈判程序和合同条款等。

7.1 谈判文件组成包括：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 谈判供应商须知前附表

第三章 政府采购合同（格式）

第四章 项目采购需求及要求

第五章 评审程序、办法及具体要求

第六章 响应文件格式

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏、重复现象、排版错误等问题的，请立即与采购代理机构联系解决，否则视同对谈判文件的完整、齐全无异议。（本项目谈判公告也是谈判文件组成部分）

7.2 谈判供应商被视为（或有义务）充分熟悉本竞争性谈判项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本谈判文件不再对上述情况进行描述。

7.3 谈判供应商必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。谈判供应商若未按谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受。

8. 谈判文件的澄清或修改

8.1 供应商下载谈判文件后，应仔细阅读谈判文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

8.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。供应商若对谈判文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

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

8.4 对谈判文件所作的澄清答疑、修改，供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目谈判文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由供应商自行承担。

8.5 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构在提交响应文件截止之日三个工作日前，以供应商须知前附表规定的形式通知所有获取谈判文件的供应商，供应商应及时下载更正或补充文件，不足三个工作日的，将顺延提交响应文件截止时间。

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

三 响应文件的编写

9.谈判供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对竞争性谈判文件做出实质性响应，否则，响应文件可能被拒绝。

10 . 响应文件的语言及度量衡

10.1 响应文件以及谈判供应商与采购人或采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 除在谈判文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.3 本谈判文件所表达的时间均为北京时间。

11 . 响应文件的组成

11.1 响应文件应包括资格性审查、符合性审查、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见谈判文件“第六章响应文件格式”）。

11.2 若谈判供应商未按谈判文件的要求提供资料，或未对谈判文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

11.3 响应文件应严格按照谈判文件第六章的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。响应文件未按规定提交，将被视为不完整响应的响应文件，其投标为无效响应文件。

11.4 未按要求及时上传的电子响应文件，采购人及代理机构不予受理。

12. 未按要求及时上传的电子响应文件，采购人及代理机构不予受理。

13.谈判报价

13.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商报价的应包括全部服务的价格及相关验收以及其他有关的交付使用前的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而谈判文件中未列出的相关辅助材料和费用。谈判报价应包括上述各项费用。一旦成交，合同签订后价格将不得变动。

13.2 除特殊要求外，谈判供应商只允许有一个报价，**采购人不接受任何有选择的报价，最后报价不得超过项目采购预算。**

14.谈判的货币：本次谈判采购的均须以人民币为计算单位。谈判文件另有规定的从其规定。

15.谈判保证金：免收

16 . 竞争性谈判有效期

16.1 竞争性谈判有效期以第二章中规定的具体时间为准，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效文件。

16.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于竞争性谈判有效期满之前，征得谈判供应商同意延长竞争性谈判有效期，要求与答复均应以书面形式进行。谈判供应商可以拒绝接受这一要求而放

弃竞争性谈判，同意这一要求的谈判供应商，无需也不允许修改其响应文件，受竞争性谈判有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

四 响应文件的递交

17.响应文件的密封及标记

17.1 网上上传的电子响应性文件应使用数字证书认证并加密。

17.2 响应性文件未按第 17.1 条规定书写标记和密封者，将按无效标处理。

18. 响应文件递交截止时间

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

18.2 除谈判供应商须知前附表另有规定外，投标人所递交的响应性文件不予退还。

18.3 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。

19.响应文件的补充、修改和撤回

19.1 在谈判供应商须知前附表规定的响应性文件递交截止时间前，投标供应商可以修改或撤回已递交的响应性文件，最终响应性文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份响应文件为准。

19.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标供应商应书面保证不得撤回响应性文件。

20.响应文件的解密

20.1 采购代理机构按竞争性谈判文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

20.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商代表无需到开标现场。

20.3 各供应商应在规定时间内使用 CA 数字证书对本单位的电子谈判响应文件进行远程解密，代理机构进行二次解密，解密所有电子谈判响应文件。

20.4 因加密电子谈判响应文件未能成功上传或误传或因电子投标文件制作错误而导致的解密失败，投标将被拒绝。

五 竞争性谈判及报价

20. 竞争性谈判及报价

20.1 按竞争性谈判文件规定的时间和地点组织竞争性谈判及报价。相关监督部门进行监督。

20.2 供应商应委派授权代表参加竞争性谈判及报价，未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，对响应文件的处理不承担责任。

20.3 若响应文件未按要求在规定时间内加密上传，采购人将拒绝接受该响应文件。

20.4 本次竞争性谈判项目实行远程不见面开标、电子评标，投标人需要制作加密电子投标文件(*.xxTF 格式)；

20.5 竞争性谈判过程及二次、最终(或三次)报价，将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目，在评标过程中收到询标通知时，即可远程在线回复专家质询及报价，如项目需要使用在线视频磋商(谈判、澄清),请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商(谈判、澄清)。

20.6 供应商在谈判结束前应保持在线，以便参与谈判过程及二次、最终(或三次)报价(30 分钟内)，因供应商原因未及时参与谈判过程及二次、最终(或三次)报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。

(<https://www.xxggyz.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb-41fb-8202-d02cbd5a60c5.htm>)评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行磋商。

21.谈判小组

谈判由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表及有关经济、技术方面的专家组成。谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前

22.谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

谈判小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改谈判文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后，谈判小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

23.响应文件的澄清

23.1 在谈判期间，谈判小组有权要求谈判供应商对其响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。谈判供应商应派授权委托人和技术人员按谈判小组通知的时间和地点接受质询。并非每个谈判供应商都将被质询。

23.2 谈判小组认为有必要，以书面形式要求谈判供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。谈判供应商的澄清、说明或者补正应当在系统中提交，由其法定代表人签章。谈判供应商的澄清材料作为响应文件的补充。

23.3 谈判供应商不按谈判小组规定的时间和方式作书面澄清，将视为放弃该权利。

23.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服

务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.5 如谈判小组认为某个投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场（评标系统）30分钟内提供澄清说明，必要时提交相关证明材料。若已要求，而在规定时间内该投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

24 . 特别注意事项：

24.1 谈判供应商出现下列情形之一的，谈判小组可取消其谈判资格

- (1) 未按谈判文件或谈判小组规定时间派授权委托人参加谈判的；
- (2) 未按谈判文件要求和规定提交有关材料的；
- (3) 相互串通的（有下列情形之一的，视为谈判供应商相互串通）；
 - A、不同谈判供应商的响应文件由同一单位或者个人编制
 - B、不同谈判供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜
 - C、不同谈判供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人
 - D、不同谈判供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异
 - E、不同谈判供应商的响应文件相互混装
- (4) 有违反政府采购法律、法规行为的。

24.2 谈判供应商出现下列情形之一的，将被视为非实质性响应谈判文件要求：

- (1) 服务期限不确切或不符合谈判文件要求的；
- (2) 最后报价有选择性的；
- (3) 谈判供应商最后报价表中提供的服务中存在缺（漏）项的；
- (4) 最后报价超过采购预算金额的；
- (5) 被谈判小组认定存在重大负偏离的；
- (6) 不符合竞争性谈判文件其他实质性要求的。

所谓重大负偏离是指谈判供应商对谈判文件的响应在范围、质量、服务期限、技术规格要求等方面明显不能满足采购需求的。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上同意。

24.3 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

- 24.3.1 对谈判文件作实质上响应的投标人不足三家的；
- 24.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.3.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

25.确定成交候选供应商

25.1 坚持公平、公正地对待所有的谈判供应商。

25.2 按照同一评审程序及方法、标准评审谈判供应商的响应文件，详细评审办法见本谈判文件

第五章。

25.3 谈判小组按谈判文件第五章中公布的评审程序、方法及标准进行评审，确定成交候选供应商。

26.谈判过程保密

26.1 谈判是竞争性谈判的重要环节，谈判工作在谈判小组内独立进行。谈判小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有供应商。

在宣布成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何谈判供应商或与谈判工作无关的人员。

26.2 谈判供应商不得向谈判小组成员询问谈判情况，不得以任何行为影响谈判过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

27.采购代理机构和谈判小组不向未成交的谈判供应商解释未成交原因，也不对谈判过程中的细节问题进行公布。

六 确定成交供应商及签约

28.确定成交供应商的原则

28.1 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行比较,根据谈判文件中公布的评定成交标准推荐出成交候选供应商。采购人应确定质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的成交候选人为成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。成交结果将在发布竞争性谈判公告的有关媒体进行公告。

29.成交通知

29.1 确定成交供应商后,由代理机构向成交供应商签发《中标（成交）通知书》。成交供应商应于成交结果公告发布之日起及时网上自行下载中标（成交）通知书。

29.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商拒绝签订合同，放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

30.履约保证金：详见谈判供应商须知前附表

31.签订合同

31.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。**采购人应在合同签订后七个工作日内将合同报相关部门备案。**

31.2 成交通知书、谈判文件、成交供应商的响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应是合同的组成部分。

31.3 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

31.4 授予合同时变更数量的权利

采购人在授予合同时有权对谈判文件中规定的服务予以增减,但追加金额不得超过原合同金额的10%。

31.5 采购人不按照谈判文件和成交供应商的响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者与成交供应商另行签订背离合同实质性内容的协议的、中标(成交)通知书发出后无正当理由不与成交供应商签订采购合同的,政府采购监督管理部门有权责令限期改正、警告、处中标金额的5-10%罚款、对直接负责的主管和其他直接人员给予处分,给成交供应商造成损失的,应予赔偿。

31.6 成交供应商不按照谈判文件和成交供应商的响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者另行签订背离合同实质性内容的协议的、或中标(成交)通知书发出后无正当理由不签订采购合同的,政府采购监督管理部门有权处以成交金额的5-10%罚款、列入不良行为记录名单、1-3年内禁止参加政府采购活动、并予公告,没有违法所得,建议工商机关吊销营业执照、直至追究刑事责任。

31.7 政府采购合同适用合同法。采购人和谈判供应商之间的在合同中约定的权利和义务,双方均应诚实守信全面履行,否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

32.询问

供应商对采购事项有疑问,可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人或采购代理机构提出询问。

33.质疑程序及处理

33.1 若谈判供应商认为其未获公平评审或谈判文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。应知其权益受到损害之日是指:

- (1) 对谈判文件提出质疑的,为收到谈判文件之日或谈判文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的,为各过程程序环节结束之日。
- (3) 对成交结果提出质疑的,为成交结果公告期限届满之日。

33.2 质疑书应当包括下列主要内容,附上相关证明材料。否则,采购人不予受理:

- (一) 质疑供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等;
- (二) 被质疑采购项目的名称、编号;
- (三) 质疑的具体事项、明确的请求和主张;
- (四) 质疑所依据的法律依据(具体条款)、具体事实和具体理由。质疑书依据、理由部分只有主观陈述、推理、猜测等,而没有提供客观事实依据、法律依据的;
- (五) 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及谈判文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项,供应商必须提供正常的信息来源或有效证据,供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的;
- (六) 充足有效的相关证明材料;

(七) 质疑材料中有外文资料的, 应一并附上中文译本, 并以中文译本为准。

(八) 提起质疑的日期。

33.3 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑, 不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人的, 应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章; 供应商为其他组织的, 应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

33.4 供应商委托代理人办理质疑事宜, 应当提交授权委托书, 并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

33.5 提交质疑书时, 供应商应同时提交本人身份证, 委托他人代理质疑事宜的, 还应提交被委托人的身份证。

供应商是法人的, 应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证; 供应商是其他组织的, 应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。

供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件, 原件经采购人核对无误后返还。

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

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

33.8 采购人将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项, 作出答复或相关处理决定, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复的内容不涉及商业秘密。(递交谈判响应文件截止时间前的质疑, 如涉及采购程序的由代理机构回复, 涉及竞争性谈判文件资格条件、技术方案、评审办法的由采购人进行回复) 若质疑涉及谈判制度或程序, 将被转交政府采购的管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则, 有过错的一方承担调查论证费用。

36.9 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人或代理机构未在规定的时间内做出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

37. 免责条款:

由于网络和电子化系统原因对招标(采购)活动造成的影响代理机构将不承担任何责任。

38. 河南省政府采购合同融资政策告知函(详见附件)

附件:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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。

第三章 政府采购合同（参考格式）

合同编号：_____

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持采购代理机构签发的中标/中标（成交）通知书[项目编号：_____]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币（大写）：_____（小写：¥ _____元）。

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

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

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

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

四、售后服务计划

1、售后服务响应时间：

2、解决问题时间：

3、售后服务机构地址：

联系电话：

4、其他服务承诺：

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

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

对待。

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

培训场地：_____； 培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

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

3. 验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：__详见前附表_____。

十、违约责任

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

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

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

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

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

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

十六、知识产权：

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

十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后三日内将采购合同副本报财政局备案。

3、本合同一式六份，供需双方各持两份，向财政局备案一份，有关监督部门存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号

签约时间： 年 月 日

签约地址： 需方所在地

1. 注：具体以签订为准。

第四章 采购项目需求及要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
物理电学实验室（56座）				
1	教师演示台	<p>1. 规格：不小于 1400×700×850mm</p> <p>★2、金属理化板台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，且符合如下参数要求：</p> <p>（1）化学性能检测：依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 128 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、液体石蜡、四氯化碳、双氧水、品红、碳酸铅等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化。</p> <p>（2）物理性能检测：依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：弹性模量≥9700MPa；含水率：≤0.9%；尺寸稳定性：横向≤0.11%、纵向≤0.08%；表面耐磨性能：≥1200r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于 16 项检测。</p> <p>（3）环保性能检测：依据 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M³；同时参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.2、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。</p> <p>（4）抗菌性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>（5）防霉性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>（6）抗老化性检测：依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。注：须提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p> <p>3. 桌身：整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件镀膜防锈处理。</p> <p>4. 结构：演示台设有储物柜</p> <p>5. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p> <p>▲6、需提供物理教师桌 2023 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件检测内容：甲醛含量≤0.02，防强腐蚀等级：室内 1 级，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度≤2H、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法≥7 级，并加盖投标人公章。</p>	张	1
2	实验桌	<p>台面规格：1200×600×780mm，采用 20mm 厚陶瓷台面</p> <p>1、耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐化学腐蚀性不低于 GLA 级；</p> <p>2、耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，参照 T/CIQA10-2020 标准，</p>	张	28

		<p>台面耐污染性能不低于 5 级；</p> <p>3、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.86；</p> <p>4、防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值\leq0.02%；</p> <p>5、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。</p> <p>▲6、提供以上台面符合参数的检测报告复印件以辩真伪，及供货厂家投标授权书复印件或扫描进件和质保服务承诺函原件加盖公章。</p> <p>7. 书包斗：PP 材料 台身结构：新型铝塑 桌腿：壁厚不小于 2mm，有加强筋。</p> <p>▲8. 需提供物理实验台：具有盐雾腐蚀试验内容，甲醛含量\leq0.02，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度\leq2H、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法不低于 7 级，需提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p>		
3	教师电源插座	<p>1、教师电源</p> <p>220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护</p>	套	1
4	学生凳	<p>1. 规格：$\geq \phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度$\geq 8\text{mm}$。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径$\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。可调节凳子高度，升降$\geq 50\text{mm}$，高度可固定。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚$\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。</p>	条	56
5	窗帘	<p>遮光布艺窗帘符合家用公用等场合符合平行垂度验收标准</p> <p>《纺织品装饰用织物》GB/T 19817-2005；纤维成分含量：100%聚酯纤维；支杆材质：原生铝材、直径 28mm、壁厚$\geq 0.8\text{mm}$，装饰头 2 个/根，吊环单轨 8 个/米</p>	个	6
6	墙面	<p>墙面选用 300*600mm 长方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。</p> <p>瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。</p>	平方	97
7	地面改造	<p>地面选用 800*800mm 方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。</p> <p>瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。</p>	平方	83
8	吊顶	<p>方形板材施工符合高度水平统一间距一至验收标准。材质：铝合金，规格 600mm*600mm，执行标准：GB/T23444-2009《金属材料及金属复合材料吊顶板》。</p>	平方	40
9	空调	<p>制冷量：5100W</p> <p>制热量：7100W</p> <p>制冷功率：1550W</p> <p>室外机噪音：54dB</p> <p>能效等级：2 级及以上；电辅加热功率：1800W</p> <p>室内机噪音：43dB 制热功率：2100W</p>	台	1

		内机循环风量：1210 立方米/小时 工作方式：变频 空调功率：3 匹 空调类型：立柜式冷暖类型：冷暖电辅		
10	设备安装及调试	规格：定制 (1) 整体实验室设备安装 (2) 电气安装 (3) 给排水安装 (4) 系统结构调试 (5) 系统控制调试 (6) 系统供电调试 (7) 照明系统调试：嵌入式吊顶灯，材料采用加厚铝材，高亮无暗区，灯身厚度 1cm，外露面板 0.3cm，PC 高透光面罩，一体化密封防尘防潮；	套	1
物理力学实验室（56 座）				
1	教师演示台	1 规格：不小于 1400×700×850mm 2、台面：25mm 厚实心理化板 (1) 化学性能检测：依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：弹性模量≥9700MPa；含水率：≤0.9%；尺寸稳定性：横向≤0.11%、纵向≤0.08%；表面耐磨性能：≥1200r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于 16 项检测。 (2) 物理性能检测：依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：弹性模量≥9700MPa；含水率：≤0.9%；尺寸稳定性：横向≤0.11%、纵向≤0.08%；表面耐磨性能：≥1200r，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能：>4 级；漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于 16 项检测。 (3) 环保性能检测：依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤2.2、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。 (4) 抗菌性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。 (5) 防霉性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。 3. 桌身：整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件镀膜防锈处理。	张	1

		4. 结构：演示台设有储物柜 5. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。		
2	实验桌	台面规格：1200×600×780mm，采用 20mm 厚陶瓷台面 1、耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐化学腐蚀性不低于 GLA 级； 2、耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐污染性能不低于 5 级； 3、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.86； 4、防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值≤0.02%； 5、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。 6. 书包斗：PP 材料 台身结构：新型铝塑 桌腿：壁厚不小于 2mm，有加强筋。	张	28
3	教师电源插座	1、教师电源 220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护	套	1
4	学生凳	1. 规格：≥φ300mm×440mm。 2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度≥8mm。 3. 升降式螺杆：直径≥20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。可调节凳子高度，升降≥50mm，高度可固定。 4. 钢脚架：由壁厚≥1.5mm 椭圆形钢管及壁厚≥2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。	条	56
5	窗帘	遮光布艺窗帘符合家用公用等场合符合平行垂度验收标准 《纺织品装饰用织物》GB/T 19817-2005；纤维成分含量：100%聚酯纤维；支杆材质：原生铝材、直径 28mm、壁厚≥0.8mm，装饰头 2 个/根，吊环单轨 8 个/米	个	6
6	墙面	墙面选用 300*600mm 长方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G，产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	97
7	地面改造	地面选用 800*800mm 方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G，产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	83
8	吊顶	方形板材施工符合高度水平统一间距一至验收标准。材质：铝合金，规格 600mm*600mm，执行标准：GB/T23444-2009《金属材料及金属复合材料吊顶板》。	平方	40
9	空调	制冷量：5100W 制热量：7100W	台	1

		制冷功率：1550W 室外机噪音：54dB 能效等级：2级及以上；电辅加热功率：1800W 室内机噪音：43dB 制热功率：2100W 内机循环风量：1210 立方米/小时 工作方式：变频 空调功率：3 匹 空调类型：立柜式冷暖类型：冷暖电辅		
10	设备安装及调试	规格：定制 (1) 整体实验室设备安装 (2) 电气安装 (3) 给排水安装 (4) 系统结构调试 (5) 系统控制调试 (6) 系统供电调试 (7) 照明系统调试：嵌入式吊顶灯，材料采用加厚铝材，高亮无暗区，灯身厚度1cm，外露面板0.3cm，PC高透光面罩，一体化密封防尘防潮；	套	1
化学上通风实验室（56座）				
1	教师演示台	规格：不小于1400*700*850mm 台面：采用25mm厚知名品牌理化板 (1) 化学性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸铵、碳酸铅等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检测结果均为5级：无明显变化。 (2) 物理性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：弹性模量 $\geq 9700\text{MPa}$ ；含水率： $\leq 0.9\%$ ；尺寸稳定性：横向 $\leq 0.11\%$ 、纵向 $\leq 0.08\%$ ；表面耐磨性能： $\geq 1200\text{r}$ ，未出现磨损点；表面耐湿热性能：五级无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能： >4 级；漆膜附着力：六级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于16项检测。 (3) 环保性能检测：依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量 $< 0.005\text{ mg/M}^3$ ；同时参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合4种重金属含量 mg/kg （可溶性铅 ≤ 2.2 、镉： ≤ 0.1 、铬 ≤ 0.2 、汞：未检出）。 (4) 抗菌性能检测：依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率 $\geq 95\%$ 。 (5) 防霉性能检测：依据JC/T2039-2010标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为	张	1

		<p>0级。</p> <p>(6) 抗老化性检测：依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。</p> <p>桌身：整体采用 1.0mm 厚钢板，全部钢制件镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、含 PP 水槽、下水管和溢流管及三联水嘴。</p> <p>滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p> <p>三联水嘴：实验室专用优质化验水嘴，水嘴为铜质瓷芯，高头，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。</p> <p>下水管和溢流管：水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏。</p> <p>▲需提供化学教师桌 2023 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件检测内容：甲醛含量 ≤0.02，防强腐蚀等级：室内 1 级，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度 ≤2H、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法 ≥7 级，并加盖投标人公章。</p>		
2	实验桌	<p>台面规格：1200×600×780mm，采用 20mm 厚陶瓷台面</p> <p>1、耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐化学腐蚀性不低于 GLA 级；</p> <p>2、耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐污染性能不低于 5 级；</p> <p>3、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.86；</p> <p>4、防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值 ≤0.02%；</p> <p>5、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。</p> <p>6、台身结构：新型塑铝结构。桌腿：壁厚不小于 2mm，有加强筋。</p> <p>▲7. 需提供化学实验台：具有盐雾腐蚀试验内容，甲醛含量 ≤0.02，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度 ≤2H、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法不低于 7 级，需提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p>	张	28
3	水槽柜	<p>1、整体规格：≥500（L）×600mm（W）×1080mm（H）（±10mm）。</p> <p>2、结构特点：一次成型。水槽面部下沉式构造，底部有滤网。</p> <p>3、水槽和滴水架一次成型无缝链接，PP 材料，无臭无毒、耐强酸碱，不漏水。水槽内规格 ≥420×330×200mm，壁厚 ≥4mm，滴水架正面设有八条试管位。</p> <p>4、柜体 PP 材料，壁厚为 4mm，有检修门。</p>	个	15
4	教师电源插座	<p>1、教师电源</p> <p>220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护</p>	套	1
5	上水装置	阀芯和阀体均为铜制	套	15
6	下水装置	规格：直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏	套	15
7	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴：主体加厚纯铜制作，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头。	套	15
8	学生凳	<p>1. 规格：≥φ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内</p>	条	56

		<p>弧成型，深度$\geq 8\text{mm}$。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径$\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。可调节凳子高度，升降$\geq 50\text{mm}$，高度可固定。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚$\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。</p>		
9	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	套	1
10	风机	专用离心风机 5.5KW，噪声符合国家标准。	套	1
11	消音器	确保通风室外噪音小于 55 分贝。	套	1
12	风机软连接	pp 材质 进出口接头采用柔性材质。	套	1
13	变频器	变频器采用模块化设计，双 CPU 控制，是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、噪音低、转矩大、性能可靠及高效节能等优点。主要参数指标有：1、LED 显示：频率指示、转速指示、状态指示、异常指示等；2、额定输入电压：三相 380V， $\pm 15\%$ ；3、额定输入频率：50/60 HZ；4、控制方式：空间电压矢量控制；	套	1
14	万向吸风罩	<p>1. 关节：高密度 PP 材质表面磨砂，优化了视觉美感和手握触感可 360° 旋转调节方向。</p> <p>2. 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。在关节之间随着旋钮压力加大而产生阻尼效果。</p> <p>3. 关节连接杆：304 不锈钢双头锁杆。</p> <p>4. 关节盖：高密度 PP 材质表面磨砂。</p> <p>5. 关节松紧选钮：高密度 PP 材质，内置微形平面推力不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>6. 拱形集气罩：直径 260mm，高密度 PC 制成。</p> <p>7. 伸缩导管：4 节直径 63mm 的 6 系专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，表面做特氟龙表面处理，耐酸、耐碱、耐划痕。</p> <p>8. 扭簧：使用 90 度的 4mm 专用弹簧钢抗氧化处理，防止吸风罩整体滑下。</p> <p>9. 安装后可根据使用需要达到三维 360 度任意转停，集气罩吸气角度 360 度任意转停。整体美观大方，吻合高水准专业实验室。</p>	套	29
15	室内风管	室内风管采用直径为 200mmPVC 管路系统或者采用 PP 焊接管路系统	套	1
16	室外风管	室外风管采用直径为 400mmPVC 管路系统或者采用 PP 焊接管路系统	套	1
17	风机控制线	三相电缆、含线路管道	室	1
18	电气布线（地面以上部分）	<p>1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。</p> <p>2、主干电源线采用 4 mm² 优质多芯铜质护套线。</p> <p>3、支干电源线采用 2.5mm²、1.5mm² 优质多芯铜质护套线。</p>	套	1

19	给、排水系统 (地面以上部分)	1、进水管采用优质 PP-R 管, 主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管, 管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀 1 个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管, 长度不小于 75cm, 下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。	套	1
20	窗帘	遮光布艺窗帘符合家用公用等场合符合平行垂度验收标准 《纺织品装饰用织物》GB/T 19817-2005; 纤维成分含量: 100%聚酯纤维; 支杆材质: 原生铝材、直径 28mm、壁厚≥0.8mm, 装饰头 2 个/根, 吊环单轨 8 个/米	个	6
21	墙面	墙面选用 300*600mm 长方形抛光地砖, 符合水平铺贴, 平整均缝, 不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	97
22	地面改造	地面选用 800*800mm 方形抛光地砖, 符合水平铺贴, 平整均缝, 不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	83
23	吊顶	方形板材施工符合高度水平统一间距一至验收标准。材质: 铝合金, 规格 600mm*600mm, 执行标准: GB/T23444-2009 《金属材料及金属复合材料吊顶板》。	平方	40
24	空调	制冷量: 5100W 制热量: 7100W 制冷功率: 1550W 室外机噪音: 54dB 能效等级: 2 级及以上; 电辅加热功率: 1800W 室内机噪音: 43dB 制热功率: 2100W 内机循环风量: 1210 立方米/小时 工作方式: 变频 空调功率: 3 匹 空调类型: 立柜式冷暖类型: 冷暖电辅	台	1
25	设备安装及调试	规格: 定制 (1) 整体实验室设备安装 (2) 通风、电气安装 (3) 给排水安装 (4) 系统结构调试 (5) 系统控制调试 (6) 系统供电调试 (7) 照明系统调试: 嵌入式吊顶灯, 材料采用加厚铝材, 高亮无暗区, 灯身厚度 1cm, 外露面板 0.3cm, PC 高透光面罩, 一体化密封防尘防潮; (8) 给排水系统调试	项	1
化学实验室 (56 座)				
1	教师演示台	规格: 不小于 1400*700*850mm 台面: 采用 25mm 厚知名品牌理化板	张	1

		<p>1) 化学性能检测: 依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 耐污染性能不少于 130 项试验污染物的检测, 且包含: 65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸铵、碳酸铅等试剂, 覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级: 无明显变化。</p> <p>(2) 物理性能检测: 依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准, 符合: 弹性模量$\geq 9700\text{MPa}$; 含水率: $\leq 0.9\%$; 尺寸稳定性: 横向$\leq 0.11\%$、纵向$\leq 0.08\%$; 表面耐磨性能: $\geq 1200\text{r}$, 未出现磨损点; 表面耐湿热性能: 五级无明显变化; 浸渍剥离性能: 贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象; 耐光色牢度性能: >4 级; 漆膜附着力: 六级: 切割边缘完全平滑, 网格内无脱落等不低于 16 项检测。</p> <p>(3) 环保性能检测: 依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准, 符合甲醛释放量$< 0.005\text{ mg/M}^3$; 同时参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准, 符合 4 种重金属含量 mg/kg (可溶性铅≤ 2.2、镉: ≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞: 未检出)。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 依据 JC/T2039-2010 标准, 符合: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌; 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测, 且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测: 依据 JC/T2039-2010 标准, 符合: 黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测, 且防霉等级为 0 级。</p> <p>(6) 抗老化性检测: 依据 GB/T24508-2020 标准: 48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 桌身: 整体采用 1.0mm 厚钢板, 全部钢制件镀膜防锈处理。 结构: 演示台设有储物柜, 中间为演示台、含 PP 水槽、下水管和溢流管及三联水嘴。 滑道: 抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链: 采用优质铰链, 开合十万次不变形。 三联水嘴: 实验室专用优质化验水嘴, 水嘴为铜质瓷芯, 高头, 可拆卸清洗阻塞。 出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管。 下水管和溢流管: 水槽专配型排水管, 不锈钢卡扣连接, 安装方便不渗漏。</p>		
2	实验桌	<p>台面规格: 1200×600×780mm, 采用 20mm 厚陶瓷台面</p> <p>1、耐化学腐蚀性能: 为保证台面耐化学腐蚀的稳定性, 参照 T/CIQA10-2020 标准, 台面耐化学腐蚀性不低于 GLA 级;</p> <p>2、耐污染性能: 为保证台面耐污染、易清洁的要求, 参照 T/CIQA10-2020 标准, 台面耐污染性能不低于 5 级;</p> <p>3、抗冲击性能: 为保证台面使用的安全性, 参照 T/CIQA10-2020 标准, 台面抗冲击性 (恢复系数) 不低于 0.86;</p> <p>4、防潮要求: 为保证台面防潮、防霉的性能, 台面吸水率测试平均值$\leq 0.02\%$;</p> <p>5、颜色稳定性: 为保证台面的美观度, 参照 GB/T17657-2022 标准, 耐光色牢度不低于 4 级。</p>	张	28

		6、台身结构：新型塑铝结构。桌腿：壁厚不小于 2mm，有加强筋。		
3	水槽柜	1、整体规格： $\geq 500(L) \times 600mm(W) \times 1080mm(H)$ ($\pm 10mm$)。 2、结构特点：一次成型。水槽面部下沉式构造，底部有滤网。 3、水槽和滴水架一次成型无缝链接，PP 材料，无臭无毒、耐强酸碱，不漏水。水槽内规格 $\geq 420 \times 330 \times 200mm$ ，壁厚 $\geq 4mm$ ，滴水架正面设有八条试管位。 4、柜体 PP 材料，壁厚为 4mm，有检修门。	个	15
4	教师电源插座	1、教师电源 220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护	套	1
5	上水装置	阀芯和阀体均为铜制	套	15
6	下水装置	规格:直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏	套	15
7	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴：主体加厚纯铜制作，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头。	套	15
8	学生凳	1. 规格： $\geq \phi 300mm \times 440mm$ 。 2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度 $\geq 8mm$ 。 3. 升降式螺杆：直径 $\geq 20mm$ 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。可调节凳子高度，升降 $\geq 50mm$ ，高度可固定。 4. 钢脚架：由壁厚 $\geq 1.5mm$ 椭圆形钢管及壁厚 $\geq 2mm$ 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。 5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。	条	56
9	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	套	1
10	电气布线（地面以上部分）	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。 2、主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。	套	1
11	给、排水系统（地面以上部分）	1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀 1 个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。	套	1
12	窗帘	遮光布艺窗帘符合家用公用等场合符合平行垂度验收标准 《纺织品装饰用织物》GB/T 19817-2005；纤维成分含量：100%聚酯纤维；支杆材质：原生铝材、直径 28mm、壁厚 $\geq 0.8mm$ ，装饰头 2 个/根，吊环单轨 8 个/米	个	6
13	墙面	墙面选用 300*600mm 长方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	97

14	地面改造	地面选用 800*800mm 方形抛光地砖,符合水平铺贴,平整均缝,不空鼓的验收标准。瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G,产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	83
15	吊顶	方形板材施工符合高度水平统一间距一至验收标准。材质:铝合金,规格 600mm*600mm,执行标准:GB/T23444-2009《金属材料及金属复合材料吊顶板》。	平方	40
16	空调	制冷量:5100W 制热量:7100W 制冷功率:1550W 室外机噪音:54dB 能效等级:2级及以上;电辅加热功率:1800W 室内机噪音:43dB 制热功率:2100W 内机循环风量:1210 立方米/小时 工作方式:变频 空调功率:3 匹 空调类型:立柜式冷暖类型:冷暖电辅	台	1
17	设备安装及调试	规格:定制 (1)整体实验室设备安装 (2)通风、电气安装 (3)给排水安装 (4)系统结构调试 (5)系统控制调试 (6)系统供电调试 (7)照明系统调试:嵌入式吊顶灯,材料采用加厚铝材,高亮无暗区,灯身厚度 1cm,外露面板 0.3cm,PC 高透光面罩,一体化密封防尘防潮; (8)给排水系统调试	项	1
生物综合实验室(56座)				
1	教师演示台	1 规格:不小于 1400×700×850mm 2、台面:25mm 厚知名品牌实心理化板 (1)化学性能检测:依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,符合:弹性模量≥9700MPa;含水率:≤0.9%;尺寸稳定性:横向≤0.11%、纵向≤0.08%;表面耐磨性能:≥1200r,未出现磨损点;表面耐湿热性能:五级无明显变化;浸渍剥离性能:贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象;耐光色牢度性能:>4 级;漆膜附着力:六级:切割边缘完全平滑,网格内无脱落等不低于 16 项检测。 (2)物理性能检测:依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准,符合:弹性模量≥9700MPa;含水率:≤0.9%;尺寸稳定性:横向≤0.11%、纵向≤0.08%;表面耐磨性能:≥1200r,未出现磨损点;表面耐湿热性能:五级无明显变化;浸渍剥离性能:贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象;耐光色牢度性能:>4 级;漆膜附着力:六级:切割边缘完全平滑,网格内无脱落等不低于 16 项检测。	张	1

		<p>(3) 环保性能检测：依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量$<0.005\text{ mg/M}^3$；同时参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤ 2.2、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。</p> <p>(5) 防霉性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。</p> <p>3. 桌身：整体采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件镀膜防锈处理。</p> <p>4. 结构：演示台设有储物柜</p> <p>5. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。</p> <p>▲6、需提供生物教师桌 2023 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件检测内容：甲醛含量≤ 0.02，防强腐蚀等级：室内 1 级，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度$\leq 2\text{H}$、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法≥ 7 级，并加盖投标人公章。</p>		
2	实验桌	<p>台面规格：1200×600×780mm，采用 20mm 厚陶瓷台面</p> <p>1、耐化学腐蚀性能：为保证台面耐化学腐蚀的稳定性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐化学腐蚀性不低于 GLA 级；</p> <p>2、耐污染性能：为保证台面耐污染、易清洁的要求，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面耐污染性能不低于 5 级；</p> <p>3、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.86；</p> <p>4、防潮要求：为保证台面防潮、防霉的性能，台面吸水率测试平均值$\leq 0.02\%$；</p> <p>5、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。</p> <p>6. 台身结构：新型铝塑</p> <p>7. 桌腿：壁厚不小于 2mm，有加强筋。</p> <p>▲8. 需提供生物实验台：具有盐雾腐蚀试验内容，甲醛含量≤ 0.02，防阻燃性能等级 A1 级，金属喷塑涂层：硬度$\leq 2\text{H}$、耐腐蚀 24H、中性盐雾试验（NSS）法不低于 7 级，需提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p>	张	28
3	功能柱	功能柱：壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，有加强筋。立柱主体尺寸 $\geq 340*195*690\text{mm}$	个	28
4	教师电源	<p>1、教师电源总控采用教师实验演示电源及对学生电源的控制微电脑控制，采用 7 寸液晶屏显示电源电压；教师交流电源通过键盘调节 0~24V 电压，1V/档，额定电流 3A，具有过载保护智能检测功能（电流高于过载点则自动保护，按电压调节键则自动恢复至设定值）。</p> <p>教师直流电源也是通过电键盘，调节范围为 0~24V，分辨率可达 0.1V，额定电流 3A，具有过载保护智能检测功能。（电流高于过载点则自动保护，按电压调节键则自动恢复至设定值）。</p>	套	1

		<p>2、低压大电流值为 40A，输出电流大于 10A 时，20 秒自动关断。</p> <p>3、220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护</p> <p>4、学生交流电源通过键盘选取 0~24V 电压，确认后分组输送至学生终端。</p> <p>5、学生直流电源通过键盘选取 0~24V 电压，确认后分组输送至学生终端。</p>		
5	学生凳	<p>1. 规格：≥ϕ300mm×440mm。</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度≥8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径≥20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定。可调节凳子高度，升降≥50mm，高度可固定。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚≥1.5mm 椭圆形钢管及壁厚≥2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。</p> <p>▲学生凳：甲醛含量≤0.02，防阻燃性能等级 A1 级，塑料材料理化性能：耐老化性保持率>80%不变色评级 3 级，塑料件阻燃性：阻燃等级 1 级。注：须提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p>	条	56
6	水槽柜	<p>1、整体规格：≥500(L)×600mm(W)×1080mm(H) (±10mm)。</p> <p>2、结构特点：一次成型。水槽面部下沉式构造，底部有滤网。</p> <p>3、水槽和滴水架一次成型无缝链接，PP 材料，无臭无毒、耐强酸碱，不漏水。水槽内规格≥420×330×200mm，壁厚≥4mm，滴水架正面设有八条试管位。</p> <p>4、柜体 PP 材料，壁厚为 4mm，有检修门。</p> <p>▲水槽台：甲醛含量≤0.02，防阻燃性能等级 A1 级，塑料材料理化性能：耐老化性保持率>80%不变色评级 3 级，塑料件阻燃性：阻燃等级 1 级。注：须提供 2021 年至今带 CMA 标志的检测报告复印件，并加盖投标人公章。</p>	个	15
7	上水装置	阀芯和阀体均为铜制	套	15
8	下水装置	规格：直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏	条	15
9	三联水嘴	实验室专用优质化验水嘴：主体加厚纯铜制作，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头。	套	15
10	洗眼器	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	套	1
11	实验光源	<p>实验室光源：固定式荧光灯灯具（生物台灯）</p> <p>1、规格：长≥640mm，高约 200mm，底座规格 355*95*40mm。</p> <p>2、外壳材料：工程塑料外壳+金属支架。</p> <p>3、为防止渗水漏电，台灯底座配有底盖，底座嵌入底盖中，组合严密，都采用阻燃 PP 材料一次注塑成型。</p> <p>4、功率：20W。</p> <p>5、灯管：三基色直管荧光灯管。</p>	套	28

		6、控制方式：内置高精密电子镇流器。 7、投射角度：180度，可调节。		
12	电气布线（地面以上部分）	1、电工管采用优质 PVC-U 管，管直径 20mm，直接、管卡、电工胶布等。根据实验室实际，也可采用铝合金或不锈钢地面走线槽。 2、主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线。 3、支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质多芯铜质护套线。	套	1
13	给、排水系统（地面以上部分）	1、进水管采用优质 PP-R 管，主管直径 25mm。 2、排水管采用优质 PVC-U 管，管直径 50mm。 3、弯头、直接、三通、外丝管套、生料带、PVC 管胶水等。 4、教室进水总开关配截止阀 1 个。 5、上水管采用不锈钢波纹管编织软管，长度不小于 75cm，下水管采用优质硅胶接口 PVC 软管。	套	1
14	窗帘	遮光布艺窗帘符合家用公用等场合符合平行垂度验收标准 《纺织品装饰用织物》GB/T 19817-2005；纤维成分含量：100%聚酯纤维；支杆材质：原生铝材、直径 28mm、壁厚≥0.8mm，装饰头 2 个/根，吊环单轨 8 个/米	个	6
15	墙面	墙面选用 300*600mm 长方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	87.5
16	地面改造	地面选用 800*800mm 方形抛光地砖，符合水平铺贴，平整均缝，不空鼓的验收标准。 瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	76
17	吊顶	方形板材施工符合高度水平统一间距一至验收标准。材质：铝合金，规格 600mm*600mm，执行标准：GB/T23444-2009《金属材料及金属复合材料吊顶板》。	平方	36
18	空调	制冷量：5100W 制热量：7100W 制冷功率：1550W 室外机噪音：54dB 能效等级：2 级及以上；电辅加热功率：1800W 室内机噪音：43dB 制热功率：2100W 内机循环风量：1210 立方米/小时 工作方式：变频 空调功率：3 匹 空调类型：立柜式冷暖类型：冷暖电辅	台	1
19	设备安装及调试	规格：定制 (1) 整体实验室设备安装 (2) 通风、电气安装 (3) 给排水安装 (4) 系统结构调试 (5) 系统控制调试	项	1

		(6) 系统供电调试 (7) 照明系统调试: 嵌入式吊顶灯, 材料采用加厚铝材, 高亮无暗区, 灯身厚度 1cm, 外露面板 0.3cm, PC 高透光面罩, 一体化密封防尘防潮; (8) 给排水系统调试		
物理、生物仪器室准备室				
1	仪器柜 (存储柜)	1、规格: $\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times 500\text{mm}$ (W) $\times 2000\text{mm}$ (H) 2、材质: PP 材质, 分上、下对开门柜体, 柜体中间有层板。 3、柜体: 侧板、背板、顶板、底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。 6、层板: 上柜配两块活动层板, 下柜配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板下部有两条 30*15*940mm 镀锌钢管, 增强了层板承重强度, 也避免了后安装钢制横梁, 避免腐蚀。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。 8、门铰链: 用增强型 PP 材质一次注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。 9、内部无可视金属材料, 确保了设备耐腐蚀性。 10、柜顶预留通风系统, 可以与通风管路连接。	个	14
2	物理、生物准备室, 仪器室地面改造	地面选用 800*800mm 方形地砖, 保证用水平尺测量时地砖保持水平。瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G, 产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	139
化学仪器室				
1	仪器柜 (存储柜)	1、规格: $\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times 500\text{mm}$ (W) $\times 2000\text{mm}$ (H) 2、材质: PP 材质, 分上、下对开门柜体, 柜体中间有层板。 3、柜体: 侧板、背板、顶板、底板采用增强型 PP 材质, 一次注塑成型。表面做磨砂处理, 结构紧密, 耐腐蚀性强。 4、上柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃, 中间玻璃做镂空处理, 透明可视。 5、下柜门: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 外嵌 5mm 钢化烤漆玻璃。 6、层板: 上柜配两块活动层板, 下柜配一块活动层板。层板为增强型 PP 材质一次注塑成型, 层板下部有两条 30*15*940mm 镀锌钢管, 增强了层板承重强度, 也避免了后安装钢制横梁, 避免腐蚀。美观耐用。层板可以抽取, 自由组合各层空间。 7、门把手: 采用增强型 PP 材质一次注塑成型, 美观耐用。 8、门铰链: 用增强型 PP 材质一次注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。 9、内部无可视金属材料, 确保了设备耐腐蚀性。 10、柜顶预留通风系统, 可以与通风管路连接。▲为保证柜子质量以及从环保角度保障师生健康, 需提供仪器存储柜环境 CEC 相关证书. 提供仪器柜国家认可检测机	个	29

		构出具的检测报告，甲醛含量检测结果低于或等于 0.02，防强腐蚀等级：室内 1 级，防阻燃性能等级 A1 级，检测报告复印件。		
2	地面改造	地面选用 800*800mm 方形地砖，保证用水平尺测量时地砖保持水平。瓷砖执行标准 GB/T4100-2015 附录 G，产品符合 GB6566-2010A 类标准。	平方	69
3	通风柜	<p>1. 尺寸：现场</p> <p>2. 主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流流水线自动化喷涂。</p> <p>3. 内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm 厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。</p> <p>4. 通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。</p> <p>5. 下柜体：台面采用实芯理化板（12.7mm 厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>6. 连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙稀包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7. 排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>8. 柜顶预留通风系统，可以与通风管路连接。</p>	台	1
智慧黑板				
1	智慧黑板	<p>整机性能：</p> <p>1. 黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸不低于 4300mm*1100mm 整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写。</p> <p>2. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸。</p> <p>3. 物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源。</p> <p>4. 交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，厚度≤3.2mm，硬度不低于莫氏 7 级。</p> <p>5. 屏幕采用全贴合工艺，在双系统下均支持不少于 20 点触控。</p> <p>6. 交互黑板功率≤350W，且符合 GB21520-2015 能效等级 1 级要求。</p> <p>7. 为便于用户操作交互黑板，至少具备 8 个前置物理按键，可实现录课、截屏、窗口关闭、恢复出厂设置等常用功能，为方便售后维护，前置接口均支持前拆设计。</p> <p>8. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口，≥1 路标准非转接 HDMI 接口，≥1 路 USB Type-C 接口；</p> <p>9. 前置全功能 Type-C 接口具备音频、视频、数据、触控等功能，连接外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能。</p> <p>10. 交互黑板整机须具备前置电脑还原物理按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>11. 交互黑板具有物理开机防蓝光功能，并可通过扫描交互黑板前置二维码即可获得产品防蓝光检测证书。</p> <p>12. 为满足教学应用需求，采用 2.2 声道音箱，额定功率≥60W，。</p> <p>13. 交互黑板前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装</p>	台	5

		<p>置，Android 与 Windows 均可无线上网。</p> <p>14. 内置无线传屏接收端，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，支持双向传输。</p> <p>教学辅助系统：</p> <p>1. 内置安卓教学辅助系统，采用四核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 11.0。</p> <p>2. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。</p> <p>内置电脑</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2. CPU 采用 Intel 第 12 代或以上酷睿 I5 处理器。</p> <p>3. 内存：≥8G DDR4。</p> <p>4. 硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。</p> <p>教学应用软件：</p> <p>1. 支持三种登录方式：账号密码直接登录，书写登录、微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件。。</p> <p>3. 老师个人账号提供不少于 200G 云端存储空间，最高可扩展不少于 2TB 云存储空间。</p> <p>4. 提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。</p>		
显微镜				
1	教师用显微镜	<p>总放大倍数：50X-1000X</p> <p>目镜：惠更斯：H10X、H5X</p> <p>观察镜筒：单目直镜筒</p> <p>转换器：三孔</p> <p>物镜：消色差：10X，40X，100X(油弹)</p> <p>支架调焦机构：粗调范围：50mm，微调范围：1.8-2.2mm</p> <p>载物台：固定单层方平台，移动尺，大小 120mm×120mm，范围 60mm×30mm</p> <p>聚光镜：阿贝聚光镜，N. A. =1.25，可变光阑，滤光片座</p> <p>底座：底座平稳，提供显微镜稳定性</p> <p>光源：反光镜</p> <p>包装：塑料箱</p>	台	2
2	学生用显微镜	<p>总放大倍数：40X-640X</p> <p>目镜：惠更斯：H10X，H16X</p> <p>观察镜筒：金属单目直镜筒</p> <p>转换器：三孔</p>	台	31

	<p>铜物镜：消色差：4X，10X，40X(弹)</p> <p>支架调焦机构：粗调范围：50mm,微调范围：1.8-2.2mm</p> <p>载物台：单层方平台，120mm×120mm。</p> <p>底座：底座平稳，提供显微镜稳定性</p> <p>旋转光阑板：五档 $\phi 3.2$，$\phi 4$，$\phi 5$，$\phi 8$，$\phi 15$</p> <p>聚光镜：单透镜，N. A. =0.65</p> <p>光源：反光镜</p> <p>包装：塑料箱</p>		
--	---	--	--

备注：

1. 如谈判小组在某一项认定上出现意见分歧，由谈判小组进行表决，以少数服从多数决定原则确定，并作记录。

2. 如谈判小组一致认为供应商最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，谈判小组有权通知供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经谈判小组取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。

3. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由谈判小组会一致认定，如谈判小组在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由谈判小组进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

4. 投标文件中的扫描件应清晰可辨，否则评委会不予认可，影响评标结果由投标人承担。

项目有关要求

一、合同履行期限及地点：详见谈判文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

二、产品免费质保期：3年

三、供货及付款方式：详见投标人须知前附表

四、产品服务要求：在采购过程中，对采购方提出的任何技术问题以及服务要求，谈判文件“第五部分第一章招标采购项目需求”中质保期有明确约定的以该约定期限为准，其他在1小时之内做出实质性的响应，并在24小时之内解决问题。

五、无论本谈判文件中是否明确，供应商所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。

六、谈判文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照谈判文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1. 供应商所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

2. 谈判文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，

投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

3. 供应商所提供的产品必须满足谈判文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4. 如果供应商在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5. 运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到谈判文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 投标人必须按照谈判文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

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

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

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

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

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

二、验收工作组织要求：

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

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

三、产品验收要求：

①采购人将依谈判文件及供应商的响应文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外

型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与成交供用商在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合谈判文件和合同要求时，采购人有拒收的权利

③验收中出现不符合谈判文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由成交供应商承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照谈判文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。

基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

附件：

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)

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，

从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。

第五章 评审程序、办法及具体要求

- 一、谈判小组对谈判文件进行确认。
- 二、谈判小组推选组长，讨论、通过谈判工作流程和谈判要点。
- 三、评审程序：

1.资格性审查

序号	审查因素	审查标准
1	法定代表人授权委托书	具备有效的法定代表人授权委托书和委托代理人身份证扫描件
2	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合谈判文件“第六章”内容要求
以上资料应在响应文件中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。		
特别注意：按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》新财购〔2021〕13号的要求，供应商在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，无需再提交下述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。		
1	具有独立承担民事责任的能力（投标时无需提供）	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标时无需提供）	
3	开标时间前纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料（投标时无需提供）	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标时无需提供）	
5	有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标时无需提供）	
6	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（投标时无需提供）	
7	信用记录问题（投标时无需提供）	

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

2.符合性检查

谈判小组依据谈判文件规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审

查。有一项不符合评审标准的，按无效响应处理。

序号	评审内容	评审标准
1	竞争性谈判声明函	符合“第六章”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第六章”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第六章”内容要求
4	服务承诺	符合“第六章”内容要求
5	技术偏离表	符合谈判文件要求
6	残疾人福利性单位声明函(如果有)	符合“第六章”内容要求
7	监狱企业证明材料(如果有)	符合“第六章”内容要求
8	第一次报价表	第一次仅供谈判小组在评审时参考比较， 评标价以最终报价为准。
9	其他要求	符合谈判文件要求
10	报价明细表	符合谈判文件要求

四、在资格性、符合性审查中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行谈判，谈判小组当场告知供应商：

(1) 响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性谈判文件要求的；

(2) 响应文件无法定代表人的 CA 印章，或未按竞争性谈判文件的要求加盖 CA 印章的，或授权期限不符合要求的；

(3) 响应文件有效期短于竞争性谈判文件要求的；

(4) 响应文件中提供虚假或失实资料的；

(5) 不满足谈判文件其他实质性要求的；

五、谈判小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商谈判的具体内容。

六、围绕谈判要点，谈判小组在系统中的澄清程序里对通过符合性和资格性审查的合格供应商发起谈判内容，各供应商应在规定时间内答复谈判内容。

七、谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并通知所有参加谈判的供应商，该变动是谈判文件的有效组成部分。供应商应根据谈判小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效谈判。

八、因采用远程不见面开标，谈判项目结束前，投标供应商应一直保持在线，谈判记录及最终（三次）报价应在 30 分钟内完成，在规定时间内没有提交最后报价的供应商，视同退出谈判。最后报价将作为评审的依据，逾期造成的一切后果由供应商自行负责。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。

九、谈判小组从通过资格及符合性检查，且质量和服务均能满足采购文件实质性响应的供应商中，按照最后报价从低到高进行排序，推荐出 1-3 名成交候选人。如出现最低报价相同的，由谈判小组组织报价相同的供应商抽签决定排序。

十、谈判小组如一致认为所有供应商报价均无法接受（或高于市场平均价）的、或一致认为存在妨碍公平竞争的行为而可能影响评审结果公正性的，可宣布项目废标或暂停谈判活动并向监督部门报告。

第六章 响应文件格式

(项 目 名 称)

响 应 性 文 件

项目编号：xxx

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年___月___日

目 录

自拟

一、竞争性谈判声明函

致：_____（采购人名称）

你们_____项目（项目编号为：_____）谈判文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加竞争性谈判：

1.我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 22 条的规定。

2.我们接受谈判文件的所有的条款和规定。

3.我们同意按照谈判文件第二章“谈判供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为从竞争性谈判截止时间起计算的____日历天，在此期间，本谈判文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们成交，本谈判文件在此期间之后将继续保持有效。

4.我们同意提供本项目谈判文件要求的有关本次竞争性谈判的所有资料，并声明所提交的资料是准确的和真实的。

5.我们理解，你们无义务必须接受竞争性谈判最低的报价，并有权拒绝所有的响应文件和报价。同时也理解你们不承担我们本次谈判的费用。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年__月__日

二、法定代表人授权委托书

致：_____（采购人）

委托单位：_____ 法定代表人：_____

地 址：_____ 邮政编码：_____

授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：__ 年__月__日

授权委托人的联系方式（手机）：_____

兹委托_____代表我单位参加_____项目（项目编号为：_____）的政府采购活动，授权委托人有权在该谈判活动中，以我单位名义签署谈判函和响应文件、递交响应文件，与采购人、谈判小组进行澄清、解释、谈判，签订合同书并执行一切与此有关的事项。

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

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：1、委托单位法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2、授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

供应商名称(电子签章)：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

三、营业执照（原件扫描件）

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、

政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日 期：年 月 日

注：1.投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，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”。

五、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。

投标人：_____（企业电子签章）

日期：_____年____月____日

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、视情况填写，不属于的可以不填写或不提供本函。

3、所属行业为：工业。

（属于中小企业的填写，不属于的投标文件内无需提供此函或填写此函）

六、采购项目承诺书

致：_____（采购人名称）

本承诺书作为我公司_____（供应商全称）参加_____（项目名称）项目响应文件不可分割的一部分。我公司参加本次竞争性谈判，如我公司有幸成为_____（项目名称、编号）的成交供应商，将郑重作如下承诺：

1、我方将严格履行谈判文件中规定的每一项要求，按所投项目要求及约定的完成时间提供服务，保证所提供的所有成果符合国家相关标准规范或强制性规定；

2、如无法按我方承诺期限完成，我方愿按合同条款承担相应违约责任，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

3、采购人验收时如发现我方所提交的成果文件中与所承诺项目要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

4、我方提供的成果如不能满足谈判文件要求的，采购人有权拒绝接收；

5、如谈判小组确定我方为本项目的成交候选供应商或成交供应商，在公示期内或领取成交通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法及时按项目要求提交成果、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃成交候选供应商资格或成交供应商资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；

6、我方已详细阅读了本谈判文件，保证可以完全响应该谈判文件中所有商务、技术要求，并理解你方或谈判小组对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

7、保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

七、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在项目名称（项目编号）竞争性谈判活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判活动。

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

三、若出现上述行为，我公司及参与竞争性谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

八、服务承诺

(格式自拟)

我公司承诺如下：

1、

2、

3、

.....

九、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（个人电子签章）

日期：_____年____月____日

十、残疾人福利性单位声明函（如果有）

（符合残疾人福利性单位的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（电子签章）

日期：_____年____月____日

十一、监狱企业证明材料(如果有)

说明：

1、根据根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

2、非监狱企业单位的不需提供。

十二、第一次报价表

项目名称	
供应商名称	
采购内容	
投标报价	(大写) _____ (小写) _____
合同履行期限(服务期限)	
响应文件有效期	_____日历天
备注	

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

_____年_____月_____日

十三、技术偏离表（格式自拟）

序号	产品名称	谈判文件技术要求（列明技术配置）	响应文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）
1				
2				

投标供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（个人电子签章）

日期：_____年____月____日

注：

1. 投标供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表，如内容描述不全、缺项，不属于未响应招标文件格式要求。

十四、报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投报货物名称	品牌及型号	技术配置参数	单位	数量	单价	小计	备注
1								
2								
3								
...						
报价金额合计			大写： 小写：					

谈判供应商： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

- 注：**
1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自行添加；
 2. 供应商应按所投货物填写本表，产品品牌（型号）、配置、参数须详细填写；
 3. 报价金额合计=Σ 单价*数量。

十五、 其他部分

(供应商认为需要提供的其他资料)