汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目
（理化生实验室建设-第一批）

招 标 文 件

项目编号：HBZFJZ2026013

采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

2026 年 10 月

目　录

第一章　投标邀请函

第二章　投标须知

第三章　合同主要条款

第四章　采购内容及技术要求

第五章　投标文件基本格式

第一章　投标邀请函

汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目(理化生实验室建设-第一批)招标项目的潜在投标人应在安康市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2026 年 11 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HBZFJZ2026013

项目名称：汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）

采购方式：公开招标

预算金额：593,637.50 元

采购需求：

合同包 1(汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）):

合同包预算金额：593,637.50 元

合同包最高限价：593,637.50 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	教学、实验用桌	实验室桌椅等	1(批)	详见采购文件	593,637.50

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 20 个日历日

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；（2）《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)；（3）《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）；（4）《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）文件规定；（5）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；（6）《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》(库(2004)185 号)；（7）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发(2007)51 号)；（8）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006)90 号)；（9）《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）：

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；**（3）对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；（4）本项目专门面向中小企业采购，投标供应商须提供《中小企业声明函》；**（5）供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

三、获取招标文件

时间 :2026年10月13日至2026年10月19日 ,每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 17:00:00 （北京时间）

途径：安康市公共资源交易中心电子交易平台

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2026 年 11 月 03 日 09 时 00 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

开标地点：安康市公共资源交易中心第六开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、**本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式**，投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；2、投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载招标文件，未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；3、投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省）网站上的投标指南；**4、投标人须提前检查不见面开标系统登录环境，并在投标截止时间前登录远程不见面开标大厅签到，未在规定时间签到且未向汉滨区招投标服务中心解释未签到理由视为自动放弃投标，汉滨区招投标服务中心将按程序退回投标文件；**5、如因投标人自身原因等造成无法解密投标文件，视同自动放弃投标，因此引起的相关责任一律自负。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：汉滨区新建中等职业技术学校

地址：陕西省安康市汉滨区大同镇杨庄村一组

联系方式：18009157773

2.采购代理机构信息

名称：汉滨区招投标服务中心

地址：陕西省安康市汉滨区政务服务中心三楼（汉滨区欢喜岭路 10 号水景湾）

联系方式：0915-8997509

3.项目联系方式

项目联系人：王先生

电话：13109287099

特别提醒

1、投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省•安康市），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

第二章　投标须知

一、总　则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家现行有关法律法规执行。

1．采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采　　购　　人：汉滨区新建中等职业技术学校

1.2 采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

1.3 监督管理机构：汉滨区财政局

2．合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；

（3）采购代理机构在招标文件发出至投标截止时间内，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询投标供应商相关主体信用记录（信用记录以网页查询截图为准），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

（4）供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

（5）本项目专门面向中小企业采购，投标供应商须提供《中小企业声明函》；

（6）本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函；

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.4 供应商须从安康市公共资源交易中心电子交易平台登记备案并获取招标文件，未从安康市公共资源交易中心电子交易平台登记备案并获取招标文件的供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务,如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3．投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4．招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5．招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截

止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的所有投标供应商。

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在政府采购网上发布变更公告。

6、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

8．编制要求

8.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

8.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

9．投标文件构成和格式

9.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

（1）投标响应函

（2）开标（报价）一览表

（3）分项报价表

（4）供应商资格证明文件

（5）商务响应说明

（6）货物说明一览表

（7）技术响应偏离表

（8）实施方案

（9）售后服务方案

（10）生产厂家管理体系认证

（11）售后响应时效

（12）来源渠道证明

（13）质保期限及交货承诺

（14）增值服务

（15）项目业绩

（16）投标单位认为有必要说明的其他问题

（17）供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

9.2 供应商应按照本须知提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

10．投标报价

10.1 投标报价为设备到达指定交货地点，具备运行条件所包含的费用，包括设备的供应费、运杂费、安装调试费、检测费、项目咨询费和国家按现行税收政策征收的一切税费，以及投入使用前办理的一切费用。

10.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

10.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

10.4 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

10.5 本项目采购预算为伍拾玖万叁仟陆佰叁拾柒元伍角（￥593637.50元），投标报价超过采购预算则视为废标。

10.6 投标货币

10.6.1 供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11．投标有效期

11.1 **投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日**（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投

标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12．电子投标文件的制作和签署

12.1 电子投标文件

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

12.2 电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件**（*.SXSZF）**；**投标供应商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；**

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件**（*.SXSCF）**，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

12.3 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站免费下载陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。

12.4 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商。

四、投标文件的递交

13．投标文件的提交

13.1 电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，**逾期系统将拒绝接收。**提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（***.SXSTF**），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14．投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，**逾**

期系统将拒绝接收。

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15．迟交的投标文件

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

16．开标

16.1 本项目采用远程不见面开标方式进行，供应商远程登录安康市公共资源交易平台不见面开标系统参加开标会议，并在投标截止时间前登录远程不见面开标大厅签到，未在规定时间签到且未向汉滨区招投标服务中心解释未签到理由视为自动放弃投标，汉滨区招投标服务中心将按程序退回投标文件；

16.2 供应商须在开标截止时间前 1 小时登录全国公共资源交易平台（安康市）网站-进入远程不见面开标端口（网址：http://bjmkb.akggzyjy.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），在会议开标系统的提示下，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 主锁）解密电子投标文件，由电子交易系统进行记录；**交易系统默认解密时长为 60 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。**

16.3 投标供应商须严格按照《安康不见面开标系统操作手册》执行投标操作，因未按手册进行操作导致无法投标，责任自负；

16.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17．评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面评审意见。

18．评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

19、投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20．投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	**基本资格条件**	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）
2	**主体资格证明**	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
3	**授权委托书**	投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）
4	**主体信用记录**	**对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；**
5	**特定要求**	**本项目专门面向中小企业采购，投标供应商须提供《中小企业声明函》；**
6	**无重大违法纪录**	供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪

	的书面声明	录的书面声明（加盖投标供应商印章）
7	**联合体投标**	本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标的申明函

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
2	投标有效期	符合招标文件的要求
3	投标报价	同时满足以下条款： （1）投标报价符合唯一性要求； （2）投标报价表填写符合要求； （3）报价货币符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应招标文件要求的商务实质性条款（交货期、付款方式等）

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

（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。

（5）评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

20.5 异常低价投标审查程序

20.5.1 异常低价投标审查程序启动

政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价＜全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价＜通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价＜采购项目最高限价×45%；

（4）评标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。

20.5.2 供应商证明资料提供

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，相关资料时间为 30 分钟（其中属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交）。

20.5.3 异常低价投标判定

评标委员会小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**投标供应商不能提供书面说明、证明材料或者提供的书面说明、证明材料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。**

20.5.4 资料归档

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

21．投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

评审总分值为 100 分，具体分值如下：

序号	评分因素	分值	评分标准	主观/客观
1	投标报价	30 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其他供应商的价格分按照下列公式计算 :投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30	客观
2	技术响应评审	30 分	根据投标人所提供的投标产品技术指标对应技术偏离表进行评定：投标人所投产品技术参数、配置完全满足采购需求指标的得（30）分： 标注“★”的核心产品一般性技术指标有负偏离的、响应含糊不清的或未提及的，有一项扣 5 分；其他产品一般性技术指标有负偏离的、响应含糊不清的或未提及的，有一项扣 2 分，扣完为止。一般技术指标以投标人提供的对应技术偏离响应情况为准，技术偏离响应应客观真实体现偏离情况。投标人对自述内容的真实性负法律责任！	客观
3	实施方案	8 分	一、评审内容：①供货组织及进度保障、②运输配送、安装方案、③安装验收方案、④应急方案。 二、评审标准： 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 上述 4 项评审内容全部满足评审标准得 8 分，评审内容缺项每项扣 2 分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣 1 分，扣完为止。 （说明:缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。）	主观

4	售后服务方案	12 分	一、评审内容：①售后服务体系、②售后服务承诺及保障措施、③故障处理及补救措施、④定期回访及维护. 二、评审标准： 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 上述 4 项评审内容全部满足评审标准得 12 分，评审内容缺项每项扣 3 分，每有一项评审内容存在缺陷，根据缺陷程度扣 1 分，扣完为止。 （说明:缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、方案无明确具体的内容、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。）	主观
5	生产厂家管理体系认证	3 分	投标产品生产厂家提供在有效期内的体系证书：ISO9001 质量管理体系证书得 1 分；ISO14001 环境管理体系证书得 1 分；ISO45001 职业健康安全管理体系证书得 1 分；本项合计满分 3 分。 佐证材料：证书扫描件，所有资料加盖生产厂家公章，资料无效、过期不予计分。	客观
6	售后响应时效	2 分	故障处置时效：投标人出具盖章承诺函，承诺质保期内故障报修市区 24 小时上门维修服务，满足承诺得 2 分，未作出该承诺不得分。	客观
7	来源渠道证明文件	2 分	供应商提供所投全部产品来源渠道证明材料（包含但不限于原厂销售协议、区域代理协议、原厂专项授权文件）；提供有效证明材料得 2 分，未提供不得分。	客观
8	质保期限及交货期承诺	4 分	在满足采购需求（质保期 3 年）的基础上，供应商承诺每增加 1 年质保得 1 分，最高得 2 分。 投标人承诺全部设备完成送货、安装调试周期不超过招标文件要求 20 个日历日，仅满足最低标准不加分；在 20 个日历日基础上每提前 2 个日历日加 1 分，累计最高加 2 分。	客观

9	增值服务	6 分	投标人出具盖章的免费增值服务承诺（服务包含但不限于免费咨询服务、定期上门巡检、实验师资培训、实验室安全指导等），每承诺一项计 1.5 分，最高 6 分，无承诺不得分。	客观
10	业绩评审	3 分	提供供应商近三年（2023 年 10 月至今）（以合同签订时间为准)类似项目业绩(提供合同复印件加盖公章为依据），每提供一份得 1 分，最高 3 分；	客观

21.3 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

21.4 本项目落实政府采购政策

21.4.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

（1）落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

（2）有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

21.4.2 投标企业政府采购政策

（1）中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号的规定，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（既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）；

② 本项目专门面向中小企业采购，投标供应商须出具《中小企业声明函》，本项目所属行业为：<u>工业</u>。

（2）监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并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。监狱和戒毒企业视为小微企业；

（3）残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品），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）。残疾人福利性单位视为小微企业；

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（4）投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.4.3 投标产品政府采购政策

（1）节能产品及环境标志产品政策

① 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007] 51号）的规定，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

② 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

③ 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

④ 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

⑤ 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

⑥ 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

⑦ 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

（2）本国产品政策

① 按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

② 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照采购文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

③ 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

④ 仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

21.4.4 价格优惠比例

（1）投标企业优惠比例

符合招标文件监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商 ,价格给予 10%的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

（2）投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，价格给予 6%的扣除（不重复优惠，最高为 6%），用扣除后的价格参与评审。

本项目整体面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展政策问答》（http://www.gov.cn/zhengce/2021-02/20/content_5587944.htm),专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据评审情况推荐出一个以上三个以下中标候选单位 ,并根据原始评标记录和评标结果编写评标报告 ,报采购人。

六、授予合同

23．中标通知书

23.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网上发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。

23.2 中标通知书是合同的组成部分。

24．签订合同

24.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

24.2 如果中标人没有按照上述第 24.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

25．其他

25.1 拒绝商业贿赂

供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在投标文件中，同时保证投标文件正、副本中都有且一致。

七、质疑与投诉

26、质疑及投诉

26.1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑项目的名称、编号；

③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

④ 事实依据；

⑤ 必要的法律依据；

⑥ 提出质疑的日期。

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

（6）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人

签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

（7）采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面形式递交质疑函

② 联系方式

采购人名称：汉滨区新建中等职业技术学校

地址：陕西省安康市汉滨区大同镇杨庄村一组

联系方式：18009157773

采购代理机构：汉滨区招投标服务中心

联系地址：陕西省安康市汉滨区政务服务中心三楼（汉滨区欢喜岭路 10 号水景湾）

联系人：王先生

联系电话：0915-8997509

26.2 投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

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

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章 合同主要条款

合 同 编 号：

甲方（采购方）：汉滨区新建中等职业技术学校（汉滨区职业教育中心）

乙方（供货方）：

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定，以及招标文件、投标文件规定条款和中标供应商承诺书、中标通知书等，甲、乙双方同意签订汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）采购供货合同。

第一条 合同标的

序号	产品名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
…	……	……	..	..			
人民币合计金额（大写）： （小写）							
说明：合计金额包括货物价款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用，甲方不再支付任何费用。							

第二条 质量保证

2.1 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量，必须符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求，与招标文件、投标文件和承诺相一致。

2.2 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 知识版权

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

4.1 乙方采用包装方式必须符合包装和运输的有关标准，包装应为制造商出厂时的原包装（特殊约定除外），每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

4.2 运输方式及费用负担

由乙方负责运输至交货地点或者甲方指定地点，运输费用及安全均由乙方负责承担。由乙方负责卸车及就位，费用及安全均由乙方负责承担。

第五条 交付和验收

5.1 交货时间：合同签订后，乙方于____个日历日内，完成订单货物的配送、安装、调试工作。

5.1.1 交货地点：采购人指定地点

5.2 指定履约人员：甲方指定 _为代表，组织甲方相关人员检验、接收货物，签收（或送达）合同履行资料。乙方指定_____代表乙方交付货物，签收（或送达）合同履行资料。上述指定人员如需变更，应以书面形式于变更之日通知对方。非指定人员签署的履行资料，在结算时甲方不予认可。

5.2.2 安装调试 :乙方负责在货物到达甲方交货地点或者指定地点 7 日内到甲方现场调试服务，遵守安全、文明规定，服从项目管理单位的管理，承担安全文明施工责任和成品保护责任。安装调试期间，若发生任何不安全事件(人员、产品、设施)，乙方负责承担。

5.3 验收标准：依照本合同约定的货物技术标准条款执行。货物的技术标准（或质量要求）：按照技术协议约定内容；技术协议没有约定的，按照国家标准执行；国家标准没有要求的，按照行业标准执行；行业标准没有要求的，按照行业惯例或行业习惯执行。

5.3.1 所有系统产品、材料到达安装调试现场 2 个工作日内，甲方组织专业人员或部门对乙方交付的产品进行初步验收。系统产品、材料不符合相关国家、行业及约定标准或没有按规定提供约定的证明文件的，甲方拒绝接受。此项验收仅为货物初步验收，

并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的，一切责任由乙方自行承担。

5.3.2 乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、原厂证明、产品出厂检测报告等质量证明文件。

5.3.3 安装调试完成后，乙方通知甲方组织验收。验收合格后，甲乙双方签署货物验收单，验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。甲方对验收有异议的或者经整改仍验收不合格的，现场向乙方提出， 乙方应自收到甲方书面异议后 5 个工作日内及时予以解决。

5.4 技术培训

乙方应在使用操作和维修技术方面向甲方提供培训，直至正确使用、熟练操作。

第六条 货款结算

6.1 本合同以人民币付款。

合同总价款：_____元，大写_____，本合同执行期间， 合同单价不变，该价格已经包含本合同第一条约定的所有费用。

6.2 支付方式：银行转账。

6.3 付款方式：

1、合同签订后，采购人向供应商支付合同总价的 40%，供货安装调试完成采购人向供应商支付总价的 55%，预留总价的 5%验收合格后付清。

2、货款支付单位为：汉滨区新建中等职业技术学校；

发票开具的“购货单位（人）名称”为：汉滨区新建中等职业技术学校。

第七条 售后服务

7.1 乙方应按国家相关法规及招标文件、投标文件对售后服务的要求和响应提供服务。所有产品质保期为 3 年，质保期，自甲乙双方签署货物验收单的次日起算。

7.2 质保期内，乙方将定期派员对甲方使用的货物进行检测，应保证货物处于正常使用状态；提供技术支持；进行系统免费升级；更换非人为因素损坏的零配件。

7.3 质保期内，如出现 5 次（含）以上非人为因素引起的故障，影响甲方使用，乙方负责在 10 个工作日内免费更换相同新产品。

7.4 如因产品质量或原始标（警）示不清等原因，导致甲方损失，或造成甲方操作人员、第三方人员人身伤害，乙方应依法予以赔偿。

第八条 合同的变更、终止与转让

8.1 甲乙双方除非事先得到对方的书面同意或本合同另有约定，任何一方不得将合同项下的任何权利、义务、责任转让给任何第三方，不得擅自变更、中止或终止本合同。

8.2 乙方逾期未完成约定义务超过 5 个工作日，甲方有权单方解除本合同。

8.3 乙方履行本合同约定义务时，未达到甲方要求，修改或整改超过 2 次， 仍然无法达到甲方要求，甲方有权单方解除本合同。

第九条 违约责任

9.1 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货部分总价款每日 1‰向甲方支付违约金，由甲方从待付价款中直接扣除；逾期超过约定日期 15 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

9.2 乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付本合同约定总价款 10%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

9.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招标文件规定的标准的，甲方有权拒收该货物，乙方应按本合同总价款的 10%向甲方支付违约金。乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可以单方面解除合同。

9.4 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十条 不可抗力

10.1 “不可抗力”是指所有超出本合同双方控制范围的事件，该事件应不可预见，或虽然可以预见，但通过合理努力无法阻止或避免其发生，且这类事件发生于本合同签字之后，并且阻止任何一方全部或部分履行本合同。

10.2 由于不可抗力事件，致使任何一方不能履行其在本合同下的义务，该方不承担由此给另一方造成的损失；该方应及时通知另一方其不能履行或延迟履行合同义务的原因，并应尽快向另一方提供有关发生不可抗力的证明文件，按事故对本合同的影响程度，双方协商是否终止本合同，或部分免除本合同的义务。

第十一条 争议解决办法

11.1 因货物质量问题发生争议，由质量技术监督部门或质量技术监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方预付，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。

11.2 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由相关部门调解解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十二条 其他

12.1 招投标文件、承诺书以及合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.2 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后产生书面文件，作为本合同的补充条款，具备与本合同同等法律效力。

12.3 对本合同内容的任何修改和变更需要用书面形式，并经双方签字盖章确认后生效。

12.4 甲乙双方须共同遵守《协议书》的有关规定，诚信经营、合法经营。

12.5 本合同一式五份，甲方肆份，乙方壹份。本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

附件：

1.产品整套完整资质文件

2.法定代表人授权书(含身份证正面扫描件)

3.产品配置清单

4.产品技术参数响应偏离表

5.售后服务承诺

6.中标通知书

7.购销廉洁协议书

8.政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

附件

一、产品整套完整资质文件

二、法定代表人授权书

致：汉滨区新建中等职业技术学校

本授权书声明：注册于　　（国家或地区）的 （公司名称） 的在下面签字的　　（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的　　（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）采购的合同签订和执行，并以我方的名义处理一切与之有关的事宜,我方均予以承认。

本授权书于　　年　月　日签字生效，有效期至合同内容服务结束，特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：　被授权人（签名）：

法定代表人身份证扫描件　被授权人身份证扫描件

三、产品配置清单

四、产品技术参数响应偏离表

五、售后服务承诺

六、中标通知书

七、购销廉洁协议书

八、政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

购销廉洁协议书

甲方（买方）：汉滨区新建中等职业技术学校

乙方（卖方）：

为认真贯彻落实全国及全省纪检监察暨纠风工作会议精神，进一步规范购销行为，维护正常的疗产品经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，经甲乙双方协商，同意签订购销廉洁协议书并予以共同遵守：

一、乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

二、甲方购进货物，不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、接受乙方产品发票价以外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

三、甲方工作人员不得以暗示或任何其它形式索要回扣、提成、有价证券、现金和购物卡等。如甲方工作人员暗示或索要，乙方应予以拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

四、甲方工作人员不得替乙方非法统计货物销售数量等有关信息。

五、乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐或提供国内或境外学术活动等手段进行医货物促销活动。

六、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室联系商谈，不得到科室推销货物，不得借故到甲方相关工作人员的家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

七、乙方如违反以上条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，列入不良行为记录，并在单位内通报，如涉嫌违法犯罪的，移交司法机关处理。

八、甲方工作人员如违反以上条款的，甲方按照国家有关法律、法规规定和有关廉政制度给予处理，如涉嫌违法犯罪的，移交司法机关处理。

本协议书为货物购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等法律效力。

合同附件：

政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

<table>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>采购项目</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目编号</td><td rowspan="2"></td><td>合同金额</td><td>¥:</td></tr>
<tr><td>验收时间/地点</td><td></td></tr>
<tr><td>供货单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>开户行</td><td></td><td>账号</td><td></td></tr>
<tr><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">供货单位：（盖章）

签字：

年 月 日</td><td colspan="2">使用单位验收意见：（盖章）

签字：

年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">采购内容</td></tr>
<tr><td colspan="4">采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价</td></tr>
</table>

第四章 采购内容与技术要求

一、项目情况：

1、项目名称：

汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）。

2、采购内容：

本次采购内容为汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目（理化生实验室建设-第一批）设备采购。

二、技术要求总则

1．说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 供应商应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证所提供的货物不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.3 标准规范

供应商提供的所有技术文件除非在招标文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

（1）现行的中国国家标准；

（2）相应的行业标准；

（3）通用国际标准；

（4）在质量监督部门备案的企业标准。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.5 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.6 供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2．技术文件要求

2.1 供应商务必在投标文件中明确所报价货物的型号、商标名称及生产厂家、生产产地。供应商在投标时应提供完整的技术文件，其中包括主要性能、技术参数及主要用途等。须提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.2 供应商所提供的货物及服务技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。供应商应如实按照招标文件第四章、采购内容与技术要求/四、技术要求填写技术响应偏离表。若供应商未如实填报或漏填，将视为非响应。

2.3 在评标过程中，评委有权索取任何有关本次评标所需的相关资料，供应商在接到此类要求时，务必在规定的时间内，迅速给予答复，无答复的投标，将视为无效投标。

三、采购需求清单：

序号	名称	单位	数量	备注
1	教师演示台	张	5	
2	学生桌	张	123	
3	升降圆凳	张	246	
4	水槽柜	套	38	
5	滴水架	套	38	
6	仪器柜/药品柜	个	56	
7	全钢仪器柜	个	15	
8	全钢加大仪器柜	个	4	
9	准备台	张	3	
10	滴水架	个	2	
11	双层铝合金试剂架	组	2	
12	通风橱	个	1	
13	毒害品存储柜（易燃易爆）	个	1	
14	毒害品存储柜（轻微腐蚀）	个	1	

15	PP 酸碱柜	个	1	
16	物理支架	套	2	
17	方座支架	套	32	
18	多功能实验支架	套	2	
19	升降台	台	2	
20	三脚架	个	32	
21	高压绝缘凳	个	1	
22	方座支架	套	32	
23	万能夹	个	5	
24	三脚架	个	32	
25	泥三角	个	32	
26	试管架	个	32	
27	漏斗架	个	1	
28	滴定台	个	32	
29	滴定夹	个	32	
30	多用滴管架	个	32	
31	方座支架	个	10	
32	三脚架	个	9	
33	试管架	个	9	
34	试管架	个	2	

四、技术要求：

名称：

1、教师演示台

技术参数：

1、规格：2800×700×850mm（±10mm）

★2、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：

（1）化学性能检测：台面依据 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、37%盐酸、40%氢氧化钠、99%乙酸、柠檬酸等试剂，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。

（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：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：台面依据 GB 18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.05mg/m3；同时台面参照 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，可迁移有害元素:铬（Cr）≤20mg/kg、铅(Pb)≤10mg/kg、镉（Cd）≤15mg/kg、汞（Hg）≤20mg/kg。

（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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 10 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。

（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。

（7）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。

（由“具备法定资质的第三方检测机构出具”（台面）以上（1）-（7）项标准要求的检测报告，检测报告中的产品类型须与投标产品一致，检测结果需满足招标文件技术参数要求）

3、结构：全钢独立柜体结构，无需安装；演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。

4、柜身主体背板、吊板及所有板材均采用采用 1.0 优质一级冷轧钢板（SPCCT）经 CNC 机压成型，满焊无缝焊接工艺，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理。

5、柜门：双包结构，柜门内部填充蜂窝隔音棉。

6、门铰：采用锌合金铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭，使用过程中无噪音，可开关十万次。

7、滑轨：防腐三节静音导轨，承重性强、滑动性能良好、无噪音开合十万次不变形。

8、拉手：一字内隐藏拉手，与门板抽屉连为一体，造型独特美观。

9、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。

名称：

2、学生桌

技术参数：

1、规格：1200*600*780mm（±10mm）

★2、台面：采用≥12.7mm 实芯理化板一体化成型，四角倒圆角，且满足如下参数要求：

（1）化学性能检测：台面依据 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、37%盐酸、40%氢氧化钠、99%乙酸、柠檬酸等试剂，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。

（2）物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足： 含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；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；表面耐划痕性能：4.5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；耐开裂性能：5 级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r,未出现磨损点等不低于 27 项检测。

（3）环保性能检测：台面依据 GB 18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量<0.05mg/m3；同时台面参照 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准，可迁移有害元素:铬（Cr）≤20mg/kg、铅(Pb)≤10mg/kg、镉（Cd）≤15mg/kg、汞（Hg）≤20mg/kg。

（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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：台面依据 JC/T2039-2010 标准，满足：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 10 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。

（6）燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。

（7）烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。

（8）抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无开裂、无鼓泡、无粉化。

（由“具备法定资质的第三方检测机构出具”（台面）以上（1）-（8）项标准要求的检测报告，检测报告中的产品类型须与投标产品一致，检测结果需满足招标文件技术参数要求）

3、台身结构：柜体、柜门、抽屉采用采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板。

4、结构：台面为实芯理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。表面螺丝孔全部采用隐藏式设计，外观看不到螺丝孔。

5、桌腿：采用小豆芽型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。

上下腿规格：上腿规格长 560mm 宽 70mm 高 110mm（±10mm），壁厚≥2.0mm，两侧面配有长 465mm 高 95mm（±10mm），壁厚≥3.0mm 小豆牙型塑料装饰面板。下腿规格长 540mm 宽 50mm 高 110mm（±10mm），壁厚≥2.8mm，两侧面配有长 445mm 高 100mm（±10mm），壁厚≥3.0mm 小豆牙型塑料装饰面板。下腿中间位置配有长 85mm，高 30mm，厚 3mm（±10mm），三角型塑料装饰小卡片，设计中心点为支撑点符合等腰三角形原理，使支撑更加牢固，不易头重脚轻。

6、立柱：采用 550mm×85mm（±10mm），椭圆形设计，中间两侧配 PVC 装饰条，壁厚≥2mm。

前后横梁:采用 50mm×24mm（±10mm），壁厚≥2mm，铝镁合金模具一次成型。

中横梁:采用正方形 20mm×20mm（±10mm），铝镁合金模具一次成型，壁厚≥1.0mm, 利于横支撑件的固定。

挡水条：采用后加式 70×12mm（±10mm）铝镁合金模具一次成型，壁厚≥1.2mm，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面≥38mm，两头采用压铸铝模具一次成型堵头，可防止台面物体向后滑落、实验用水溢出。

7、书包斗:采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型尺寸 460*300*120（±10mm）；正面设有可悬挂凳子的圆形孔，镂空设计，便于清理，不屯垃圾。

8、学生电源安装挂件：采用优质镀锌钢板折弯件。

名称：

3、升降圆凳

技术参数：

规格：Φ320*395/545（±10mm）

气压升降式五脚脚凳：

①凳脚材质：钢制五星脚，多重电镀，防腐耐磨，光亮持久。

②凳架：采用 20×40×1.3mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，螺旋升降，凳面离地可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位，使凳面固定，不出现凳面反复旋转。

③托盘：托盘厚度≥3mm，一次冲压成型，底托双层加厚，防止单层焊接时出现脱焊现象，增加整体的牢固度。

④凳面材质：凳面直径≥320，采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型,表面细纹咬花，防滑不发光 。

⑤凳面四周圆弧处理，中间凳面碟高≥3mm。

⑥凳面底部模具一次成型加强筋连接，镶嵌 4 枚铜质螺纹，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。

⑦脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型 。凳面与凳

脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。

名称：

4、水槽柜

技术参数：

翻盖式水槽柜，规格 450×600×850/1280mm（±10mm），

1.水槽：水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，具有防溢出功能。水槽前沿高度低于两侧及后部≥40mm。底部带 S 弯防臭设计，可接触面都做圆角处理，无安全隐患。

2.柜体：采用 1.2mm（±0.1）优质镀锌钢板制作，经切割、圆角折弯、焊接、打磨成型，表面经环氧树脂喷涂处理，耐酸碱；

3.柜门：柜门采用 1.4mm（±0.1）优质镀锌钢板制作，柜门圆弧设计。柜门采用磁性依附设计，开光门方便，外观无拉手，简洁、大方

4.水槽底座：采用 PP 材质，磨具一次成型，耐酸碱。

名称：

5、滴水架

技术参数：

滴水架规格： 塑钢结构，背面及拉手为 PP 注塑，正面为 1.3mm（±0.1）全钢喷涂环氧树脂。

（1）翻盖隐藏式结构：滴水架、水龙头具有同时翻盖隐藏式功能，用时打开，不用时翻回去，保持教室整体简洁大方。

（2）滴水架具有：立起来时内部陀螺卡槽固定功能，防止触碰时滴水架自动下翻。下翻时拉一下拉手，即可下翻。

（3）翻盖轴承固定件：压铸铝一体成型，材料表面镀铬处理，具有抗氧化及防腐性能，并提高耐磨性及硬度，转动轴尺寸 20*20mm(±10%)，固定件尺寸长 190mm 宽 135mm 高 45mm（±10%），壁厚≥5mm,转动轴将固定件和水槽柜体连接在一起。

滴水架顶部设有快接口放置仓，可隐藏放置水槽台的进排水和电源等接口；两侧预留学生电源仓，并带防尘盖方便后期扩展；正面设 9 条滴水棒用于悬挂晾干各种仪器设备

名称：

6、仪器柜/药品柜

技术参数：

1、规格：1000×500×2000mm（±10mm）；

2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；

3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；

4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；

5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；

6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；

7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；

8、螺丝：不锈钢 304 材质。

备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储藏，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。

名称：

7、全钢仪器柜

技术参数：

1.规格：1000*500*2000（±10mm）

2. 全钢结构

3. 柜体采用优质钢材裸板厚度≥1.0mm 一级镀锌钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。

4.柜体门板： 采用双开门型式，上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门）。上柜配置两块钢制层板，下柜配置一块钢制层板，层板高度可以上下调节。高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。框内嵌入≥5mm厚钢化玻璃。

5.拉手：不锈钢拉手。

6.合页：定制不锈钢合页。

7.桌脚：内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。

名称：

8、全钢加大仪器柜

技术参数：

1.规格：1350*500*2000

2. 全钢结构

3. 柜体采用优质钢材裸板厚度 1.0mm 一级镀锌钢板冲折制作，表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。

4. 采用双开门型式：上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门）；上柜配置两块钢制层板，下柜配置一块钢制层板，层板高度可以上下调节，不锈钢弓形拉手；活动部件应启闭或旋转灵活；应在产品使用说明中明示额定载荷，中型储物柜(架)还应在产品显要位置明示额定载荷。

名称：

9、准备台

技术参数：

规格：3000*1200*800（±10mm）

1.全钢结构：

2.台面：采用≥12.7mm 厚实验室专用理化板,倒圆角处理

3、柜体、柜门、抽屉采用采用≥1.0mm 高强度镀锌钢板。

4、抽屉导轨采用：防腐三节静音导轨。

5、合页采用不锈钢防腐合页。

6、调整脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。

符合人体工程学设计，美观大方。

名称：

10、滴水架

技术参数：

1.材质:高密度 PP 材质，耐酸碱、抗腐蚀。

2.尺寸：550*400*120mm（±10mm），27 支滴水棒。

3.底部托盘中间设有排水孔。

4.可拆卸式滴水棒，方便使用。

名称：

11、双层铝合金试剂架

技术参数：

规格：2200*300*700（±10mm）

1、铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能，上下带塑胶模具堵头。

2、试剂架立柱截面尺寸：42mm*100mm（±10%），型材壁厚≥1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架≥2.0mm 冷轧板，一次性冲压成型 ,试剂架托架与立柱用四个≥8mm 内六角螺丝内置铁片卡条固定 ,左右各一条，总共 4 个固定点，以防止松动滑落。试剂架护栏：护栏壁厚≥1.2mm，单面镶嵌另色色条。

3、立杆与 200mm*66mm*56mm（±10%）塑料底座链接。底座 4 角分别用螺丝牢固固定于台面上，利于安装和维护。同时用 4 个同材质塑料粒子覆盖，防止生锈和整体的美观度。层板采用≥8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。

名称：

12、通风橱

技术参数：

规格：1200*850*2350mm（±10mm）；(全钢结构)

1.左右旁板\前钢板\背板\顶板\下柜体：采用≥1.0mm 厚一级优质镀锌钢板。钢板下料选用德国全自动数控激光切割机，板材折边采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，所有金属表面经环氧树脂粉末静电流水线自动化喷涂及高温固化。

2.旁板立柱：独体可拆卸式。方便电元器件、水阀、气阀等更换和维修。

3.内衬板\导流板：采用≥5mm 厚实芯抗倍特板具有良好的防腐蚀、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。

4.移动视窗：门玻璃两侧用 PP 夹条包裹，PP 一体成型拉手，并嵌入≥5mm 厚优质钢化玻璃，门开启高度≥800mm,自由升降，移门上下滑动装置采用皮带轮同步

5.结构：无级任意停留，移门导轨由抗腐蚀的聚氯乙稀材质构成。

6.固定视窗：框架为钢≥1.0mm 厚一级优质镀锌钢板经激光切割下料，数控折边制作，环氧树脂粉末静电喷涂高温固化，并框内嵌入≥5mm 厚钢化玻璃。

7.台面：采用（国产）≥12.7mm 厚实芯理化板，耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准。

8.排风口：采用 PP 集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。

9.控制面板：采用液晶触摸显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀 6 秒快开）8 个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+\-键。

10.照明：LED 白光灯快速启动类型，安装置通风柜顶部，使用寿命长。

11.插座：配置四个 10A 220V 五孔多功能插座。功率为 2200W 可供用大部分仪器设备。

12.检修口：下柜背板预留活动检修窗，方便故障检修。

13.阀门预留孔：上柜左右旁板各预留 2 个直径 42mm 圆孔方便加装考克、水阀、气阀等设施。

14.温度：-10℃～+40℃

15.相对湿度：不大于 85%

16.大气压力：70Kpa～106 Kpa

17.电源：AC220V 50HZ

名称：

13、毒害品存储柜（易燃易爆）

技术参数：

1.规格：1840*900*510（±10mm）。

2.毒害品储存柜外壳体全部采用≥1.2mm 厚一级优质镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板,环氧树脂粉末喷涂，1.5 毫米厚钢方管骨架。

3.毒害品储存柜体内胆（上，下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304×不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄沙(防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。

4.柜中部有 3 个三层阶梯式的 PP 聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有 3mm 高的积液盘 ;下层搁板外沿镶装有 H48.5×W16.5(mm)PVC 一次成型护栏, 护栏中间嵌有（警示红 ，警示蓝，警示黄）0.5mm 厚度的 PVC 装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）。

5.柜顶部中间有Φ150mm 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量 326m3/h、转速 2550 转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。

6.柜体应填充具有保温隔热作用的材料，（密度 150 kg/m3，厚度：40mm）。

7.柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性。）

8.存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。

9.柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。柜体应设置通风口 ,通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求 10 柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控 ,数字显示设定和测量值 ,柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ,温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。

名称：

14、毒害品存储柜（轻微腐蚀）

技术参数：

1.规格：1840*900*510（±10mm）

2.毒害品储存柜外壳体全部采用≥1. 2 mm 的镀锌钢板，柜体底座采用 2.0mm 的镀锌钢板,环氧树脂粉末喷涂。1.5 毫米厚钢方管骨架

3.毒害品储存柜体内胆（上，下、左、右内衬板）全部采用 pp（聚丙烯树脂）板；柜底部设置进风口，进风口底部风阀；柜体的底板中部有Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304×不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄沙(防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品；柜底装有四个Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便易燃品毒害品储存柜定位。

4.柜中部有 3 个三层阶梯式的 PP 聚丙烯树脂活动搁板，每层阶梯板外延边有 3mm 高的积液盘 ;下层搁板外沿镶装有 H48.5×W16.5(mm)PVC 一次成型护栏, 护栏中间嵌有（警示红 ，警示蓝，警示黄）0.5mm 厚度的 PVC 装饰条，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）。

5.柜顶部中间有Φ150mm 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量 326m3/h、转速 2550 转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。

6.柜体应填充具有保温隔热作用的材料，（密度 150 kg/m3，厚度：40mm）。

7.柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1:5，以保证储存药品的安全性。）

8.存储柜上安装的磁锁、机械密码锁等机械锁应符合 GA/T 73 的要求。

9.柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。柜体应设置通风口 ,通风口最大风速应不小于 0.5m/s。应有配有微电脑定时时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关应有指示灯指示风机是否正常工作，可自动和手动控制。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、

耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求 10 柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10%50HZ,温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。

名称：

15、PP 酸碱柜

技术参数：

1、规格：1090*460*1650（±10mm）

2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；

3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；

4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；

5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；

6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；

7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；

8、螺丝：不锈钢 304 材质。

名称：

16、物理支架

技术参数：

1、A 型台 1 个；材质；铸铁烤漆，重量重量≥2.5kg ；规格尺寸≥φ115mm×

600mm ;立杆直径Φ12.6mm ,立杆一端有M10×15 螺纹 ,总长度不得小于 700mm。

2、底座 1 个，尺寸 235±3mm×200±2mm，重量≥2kg, 生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深 1.5mm,宽 2.5mm 成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径Φ 12.6mm，立杆一端有M10×15 螺纹，总长度不得小于 640mm，碳钢制作表面镀铬处理。

3、大环 1 个内径Φ88±2mm，外径Φ110±2mm，柄长 125mm，小环 1 个内径Φ48±2mm ,外径Φ70±2mm ,柄长 105mm。大小环环柄的直径为Φ11±0,5mm，大小环上有一开口（宽 20mm）中心与环柄成 120°夹角。大小环内与环柄成 60°夹角各有 3 个凸点（支撑点）均布。大小铁环球铁材料一次铸造成型。

4、烧瓶夹 1 个，由夹口和万向球体等组成，夹持部位为连体结构可直接与立杆固定，在 360 °内可上，下及任意角度转动。总长 200mm，夹体由铝合金压铸成型夹口宽度 30mm 厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口≥60mm 闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。

5、垂直夹、平行夹各 1 个，夹体由球铁材料铸造成型，单个重量不小于 72g，表面镀镍处理。

6、立杆与底座间的不垂直度不大于 3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于 3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度不小于 35mm 用来固定，锁紧立杆，防止立杆与底座结合部螺纹松动。

7、复夹 4 个。8 、万向夹 1 个；9、台边夹 1 个、吊钩 4 个、吊钩杆 1 个、绝缘杆。

名称：

17、方座支架

技术参数：

1、 方座支架由立杆 1 根，方形底座 1 个，平行夹 1 个，垂直夹 2 个，烧瓶夹 1 个，大环 1 个，小环 1 个等组成。

2、底座尺寸 235±3mm×200±2mm，重量≥1,6kg, 生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深 1.5mm,宽 2.5mm 成交叉形状均布 ,表面防锈处理。立杆直径Φ12.6mm，立杆一端有M10×15 螺纹，总长度不得小于 640mm，碳钢制作表面镀铬处理。

3、大环外径Φ114mm，柄长 105mm，小环外径Φ76mm，柄长 125mm。大

小环上有一开口（宽 20mm）中心与环柄成 120°夹角。大小铁环表面镀铬处理。

4、烧瓶夹，由夹口和万向球体等组成，夹持部位为连体结构可直接与立杆固定，在 360 °内可上，下及任意角度转动。总长 200mm，夹体由铝合金压铸成型夹口宽度 30mm 厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口≥60mm 闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。

5、立杆与底座间的不垂直度不大于 3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于 3mm。立杆与底座底部有一专用螺帽长度不小于 35mm 用来固定，锁紧立杆，防止立杆与底座结合部螺纹松动。

6、垂直夹、平行夹，夹体由球铁材料铸造成型，单个重量不小于 72g，表面镀镍处理。

7、其他技术要求应符合 JY/T0393-2007.8、 标志、说明书、包装、运输、储存应符合 JY0001-2003 的有关规定。

名称：

18、多功能实验支架

技术参数：

1、三足台 1 个 ,材质 ,铸铁烤漆 ,重量重量≥2.5kg ,规格尺寸≥φ135mm×600mm；立杆 2 只，直径Φ12.6mm，立杆一端有M10×15 螺纹，总长度不得小于 700mm。

2、十字固定夹 2 个，夹体由球铁材料铸造成型，单个重量不小于 72g，表面镀镍处理。

3、烧瓶夹 1 个，由夹口和万向球体等组成，夹持部位为连体结构可直接与立杆固定，在 360 °内可上，下及任意角度转动。总长 200mm，夹体由铝合金压铸成型夹口宽度 30mm 厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，锁紧装置由横孔螺母和球拍螺杆组成。最大张口≥60mm 闭合间隙≤0.1mm，闭合错位≤1mm。金属材料表面防锈处理。

4、大环 1 个内径Φ88±2mm，外径Φ110±2mm，柄长 125mm，小环 1 个内径Φ48±2mm ,外径Φ70±2mm ,柄长 105mm。大小环环柄的直径为Φ11±0,5mm，大小环上有一开口（宽 20mm）中心与环柄成 120°夹角。大小环内与环柄成 60°夹角各有 3 个凸点（支撑点）均布。大小铁环球铁材料一次铸造成型。5、横杆 1 只，

长度≥600mm，直径Φ12.6mm。

6、大号万用夹 1 个，夹持 40-60mm，口宽 30mm，铝合金材质。

7、杠杆圈 4 个、绝缘棒 1、台边夹 1 个。

名称：

19、升降台

技术参数：

1、升降台由两个工作台面、升降竿等构成。

2、工作台面分大小两块，台面用厚度不小于 1.5mm 的不锈钢板制成。

3、载物台规格尺寸小于 150mm×150mm×250mm，下底板面积不小于 200mm×200mm。

4、台面平面度≤1.5mm。

5、台面载重≥10kg 重物，并升至 1/2 高度和全程高度时，应无下滑、无倾斜、无损坏、无变形，升降过程应灵活轻便无阻滞。

1．台面载重 10kg 时应保持水平。

2．7.台面升降范围：≥250mm。

名称：

20、三脚架

技术参数：

材质；铝合金压铸成形。圆环内径 76±1mm，外径 120±1mm，厚 5mm。三脚架由圆环，支撑脚构成，支撑脚由 18×5 滑槽和 14×1.5 滑片组成，可拆卸，可以升降滑槽表面有刻度，可任意调整每只脚的高度并使圆环与台面不平行误差不大干 1mm。三脚高度 140mm---205mm 范围内任意调整高度，支撑脚表面镀镍处理(铝合金压铸,可拆卸、升降)。

名称：

21、高压绝缘凳

技术参数：

产品材质：玻璃钢。绝缘耐受电压不小于 120kV。尺寸 500*295*395（±5mm）

名称：

22、方座支架

技术参数：

1. 铸铁底座重量 1.5 公斤。尺寸 210×135mm，立杆直径 12mm,一端有 M10×18mm 螺纹。

2. 大铁环材料直径 10mm ,内径 90mm,柄长 105mm。小铁环材料直径 10mm，内径 50mm，柄长 125mm。圆环 120 处有一开口，宽约 20mm。

3. 方座支架附烧瓶夹一只，大小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只。

4. 烧瓶夹闭合间隙≤0.1mm,最大开口≥35mm,杆径 10mm,蝶形螺帽为 M5。

名称：

23、万能夹

技术参数：

1．产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪，铝合金压铸成夹叉形，夹口为张紧螺丝张口，双向紧固，每一夹叉上均粘接软木底垫。

2．夹杆直径为φ8mm，长 150mm，表面镀铬。

3．夹持范围为φ5～70mm。

4．夹持质量不小于 1.5Kg。

名称：

24、三脚架

技术参数：

三脚由圆环，酒精托盘和支撑脚构成，支撑脚由 18×5 滑槽和 14×1.5 滑片组成，可拆卸，可以升降滑槽表面有刻度，可任意调整每只脚的高度并使圆环与台面不平行误差不大于 1mm。三脚架总高度 140mm---205mm 范围内任意调整其高度，支撑脚表面镀镍处理。酒精托盘可在三脚架升至最高时对酒精灯火焰进行微调至最佳位置，酒精托盘直径 90mm ,托盘支撑杆长 190mm。圆环内径 76±1mm ,外径 120±1mm，厚 5mm，铝合金压铸成形表面喷沙处理。提供样品（可拆，可升降铝合金压铸成形）

名称：

25、泥三角

技术参数：

材质；陶瓷。

规格尺寸≥65mm×65mm×65mm.由铰链扣三角组成；

素烧瓷管壁厚度均匀；外观规整光洁、表面平整、修整的边沿不得有变形、破边、凸凹不平等缺陷。产品的底座要保证产品在使用中的足够稳度，要便于安放。产品的

材质和结构应满足仪器在强度、形状、耐高低温、粗糙度、使用寿命、色泽等方面的要求。

名称：

26、试管架

技术参数：

1. 产品为 ABS 塑料制品，塑料制品为无毒硬质塑料制成。产品外观无明显扭曲、变形现象。

2. 底座厚≥12mm，孔板厚≥8mm。

3. 产品为 12 孔型式，φ22±1 mm 孔径 8 孔，φ26±1mm 孔径 4 孔，各孔中心间距 30±1mm。

4. 试管柱 12 个，直径φ10±1mm，长 65±5mm。

5. 孔板与底座上表面间距 70±5mm。

6. 底座上表面对应孔板上的各孔大小，刻有便于试管放置的凹槽，槽深约 3mm。

7. 试管柱与底座上表面的垂直度不大于 2mm。

8. 塑料制品的试管架，底座应做配重处理。产品在工作台面上放置，应稳定可靠。

名称：

27、漏斗架

技术参数：

1. 由漏斗板、电镀杆及底座三部分组成；

2. 漏斗板用冷板冲压成型，表面上有 4 个梯形孔，梯形孔表面有胶圈；电镀杆为不小于Φ10×350mm 金属杆,表面镀铬,一头有不小于Φ8×14mm 为螺纹；

3. 底座为不小于Φ125mm 圆盘铸件，中间有一不小于Φ8mm 内螺纹，底座烤漆；整体喷涂均匀，无漏喷和脱涂现象，表面光洁，无划痕、毛刺；

4. .电镀杆光亮，无脱镀现象，底座放置平稳；

5.立杆与底座组装后

名称：

28、滴定台

技术参数：

产品由底座、立杆及附件组成。

1.支架的底座矩形底座为天然大理石尺寸不小于 300×150mm，厚 18mm，质

量 1.5kg。

2.立杆直径φ10mm；立杆长 600mm，表面镀铬，立杆与方座组装后应垂直。

3.滴定夹的高度应能方便调整且紧固可靠。

4.整套产品有足够的平稳度，底座耐碱。采用钢材，防锈处理及表面环保油漆涂层精制而成。只配铝合金滴定夹

名称：

29、滴定夹

技术参数：

1．左右可夹持直长度为不小于 800mm，容量为不小于 50ml 的滴定管两支，最大夹持直径不小于 20mm，夹持竖质量不小于 1kg；

2.夹体、夹脚由铝合金铸制而成，表现防腐处理，两对夹脚均应套乳胶管；扭力弹簧表面镀锌。

名称：

30、多用滴管架

技术参数：

1. 与塑料多用滴管配套使用。

2. 外形尺寸：滴管架分上下两层，，每层 10 个插孔，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡，可使滴管站直站牢。孔板、穴板和两侧的撑架都可拆卸和安装。

3. 仪器的性能、安全、结构及外观应符合标准有关要求。

名称：

31、方座支架

技术参数：

1、产品由底座、立杆及附件组成；

2、方座支架的底座钢板制成；

3、立杆直径φ9.5mm；

4、立杆长 595mm，表面镀铬，立杆与方座组装后应垂直；

5、附件由大、小铁圈各一只，铁制十字夹 2 只，试管夹一只构成。

名称：

32、三脚架

技术参数：

铝环直径 120mm，内径 80mm 高度可调

名称：

33、试管架

技术参数：

1、塑料制、注塑成型；

2、产品由顶板、底板、插杆组成，8 孔。

名称：

34、试管架

技术参数：

40 孔，铝合金制作，Φ15mm 孔径，三层结构。

注: 上数配置，供应商必须响应或优于基本参数。

五、服务要求

1、供应商需具备健全的售后维保服务及相关机构，能够保证及时提供售后服务和维修；供应商应承诺在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。为保证采购人能及时得到维修响应，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期。保修期结束后，供应商仍应负责提供终身维修服务，但只能收取配件费；

2、服务时间：每周 7 天，每天 24 小时；响应时间: 电话：10 分钟；现场：24 小时；

3、供应商负责试运行的结果须符合采购人的技术要求，同时也应达到行业有关技术规范的要求；如未达到采购文件或行业规范的相关要求，则由供应商负责更换直至达到要求为止。

4、技术培训

（1）投标供应商应就其所提供的设备及操作系统对采购人的技术人员、操作人员和维修人员进行操作和维修方面的培训，培训内容至少应包括安全操作使用和设备维护及设备维修、排除简单故障等。

（2）在投标文件中应明确培训人数、培训时间、培训内容、培训目的、培训地点等。

5、供应商对设备的控制软件应给予动态的、最新的免费升级服务。

6、针对此项目，乙方提供 3 年质保、终生维护服务。

六、其他要求

1、投标供应商对所投产品须提供相关资料（包括品牌、型号、规格、技术指标等）、功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

3、供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

4、此项目实施为交钥匙项目，项目内所列所有设备及材料均包括辅材、安装及维护实施费用，非甲方同意额外增加的设备、材料等费用均由乙方自行承担。

第五章　投标文件基本格式

汉滨区职业教育中心信息化及实训室建设项目
（理化生实验室建设-第一批）

投标文件

项目编号：HBZFJZ2026013

供应商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地址：_____

时间：_____

目 录

一 投标响应函

二 开标（报价）一览表

三 分项报价表

四 供应商资格证明文件

五 商务响应说明

六 货物说明一览表

七 技术响应偏离表

八 实施方案

九 售后服务方案

十 生产厂家管理体系认证

十一 售后响应时效

十二 来源渠道证明

十三 质保期限及交货承诺

十四 增值服务

十五 项目业绩

十六 投标单位认为有必要说明的其他问题

十七 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

汉滨区招投标服务中心：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交投标文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1．所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2．供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3．供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4．本投标有效期为自开标日起个_____日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5．供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6．供应商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，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年　　月　　日

二、开标（报价）一览表

项目编号：HBZFJZ2026013

项目名称	投标总报价/元	交货期/日历日	备注
汉滨区职业教育中心 信息化及实训室建设项目 （理化生实验室建设-第一批）			
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

三、分项报价表

品目号	名 称	制造商	品牌	型号	数量	单价	金额
总 计（元）		￥：　　（大写）					

注：① 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

② 分项报价依据建设清单自行编制。

供应商 ：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

四、供应商资格证明文件

基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；（格式附后）

（3）对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

（4）本项目专门面向中小企业采购，投标供应商须提供《中小企业声明函》；

（5）供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

（6）本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函；

（7）供应商认为有必要提供的其他证明材料。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的（供应商名称）的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为（项目编号）的(招标项目名称)的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自开标日起个 90 日历日。

法人代表身份证复印件 （正面：国徽）	法人代表身份证复印件 （反面：身份信息）
法人代表（签字或盖章）：_____	（公章）：_____ 年　　月　　日

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	年　　月　　日

中小企业声明函（货物）

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**工业**（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**工业**（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：

本项目落实政府采购政策

投标供应商若监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；

投标供应商若非监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

本国产品政府采购政策

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.**该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。**

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：

（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即

在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

4.简单地上漆、磨光和分装；

5.其他不属于属性改变的情形。

（3）在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（4）当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》，承诺提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%，如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。

（5）中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

关于本国产品比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

五、商务响应说明

序号	招标文件商务条款	投标文件响应说明

注：供应商须按招标文件第三章合同主要条款所要求的内容等逐一响应说明，如有漏报、瞒报将视为未响应。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：　　年　　月　　日

六、货物说明一览表

序号	货物名称	制造商	品牌	型号	规格参数

注：① 本表须如实逐项填写，不得空缺。

② 供应商可根据采购清单自行编制。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期：　年　月　日

七、技术响应偏离表

序号	招标文件需求	投标文件规格、配置	偏离度	说明

注：

（1）如有漏报、瞒报招标文件第四章/四、技术要求的内容，将视为非响应性；

（2）偏离度：如优于招标文件要求，填写“正偏离”；如低于招标文件要求，填写“负偏离”；如符合招标文件要求，填写“响应”

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：___

日期：　　年　　月　　日

八、实施方案

九、售后服务方案

十、生产厂家管理体系认证

十一、售后响应时效

十二、来源渠道证明

十三、质保期限及交货承诺

十四、增值服务

十五、项目业绩

十六、投标单位认为有必要说明的其他问题

十七、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地　　址：_____

邮　　编：_____

电　　话：_____

年　　月　　日