

灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟
仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目

招 标 文 件

项目编号：灵宝公开采购-2025-41；LBGZ[2025]159-ZC109



采 购 人：灵宝市中等专业学校

采购代理机构：河南洲禾建设工程有限公司

日 期：二零二五年七月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	采购内容及参数要求.....	28
第四章	评标办法.....	105
第五章	合同主要条款及格式.....	121
第六章	投标文件格式.....	122

第一章 招标公告

项目概况

灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目的潜在投标供应商应在三门峡市公共资源交易中心获取招标文件，并于 2025 年 7 月 23 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购项目名称：灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目

2、采购项目编号：灵宝公开采购-2025-41；LBGZ[2025]159-ZC109

3、采购方式：公开招标

4、最高限价：3000000.00 元

包号	包名称	最高限价（元）
LBGZ[2025]159-ZC109-1	灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目一标段	1000000.00
LBGZ[2025]159-ZC109-2	灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目二标段	800000.00
LBGZ[2025]159-ZC109-3	灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目三标段	1200000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：本项目共分为三个标段

一标段：智慧康养实训室建设项目，采购内容为：养老评估实训室、养老照护实训室、养老康复实训室设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务（具体详见采购清单及参数要求）

二标段：虚拟仿真思政教室建设项目，采购内容为：大思政教育教学中心软件、vr 党建思政培育中心（党建会议室）、党建思政红色教育基地（大礼堂）、教学楼红色文

化打造设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务，以及教学资源的使用、服务、培训、技术支持（具体详见采购清单及参数要求）

三标段：学校内涵提升建设项目，采购内容为：教学能力大赛、班主任能力大赛、师生技能竞赛、“文明风采”竞赛、AI 教学平台技术服务等大赛参赛教学大赛资源使用、服务、培训、技术支持；展板、桌椅、空调等设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务（具体详见采购清单及参数要求）

5.2 资金来源：财政资金，已落实。

5.3 交货地点：采购人指定地点。

5.4 质量要求：符合国家及行业标准、法律规范并满足采购人要求。

5.5 交货期：货物 30 日历天内供货、安装、调试至正常运行，服务期限 3 年

5.6 质保期：质保期三年。

6、合同履行期限：按合同约定执行。

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、供应商资格要求：

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：本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1、供应商须具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，同时具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照。

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（自行作出承诺，格式自拟）。

3.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行作出承诺，格式自拟）。

3.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 1 月以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障金的证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）。

3.5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行作出承诺，格式自拟，承诺对象公司、法人）。

3.6、出具本单位无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书(承诺对象公司、法人)。

3.7、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)的规定,企业没有被列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”。【查询渠道:“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>),提供网站的查询信息截图,信用报告,查询时间自公告发布之日起)

3.8、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,不得参加同一合同项下的采购活动;(提供“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关信息并加盖公章;查询信息需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关信息,查询起始日期为本项目公告发布之后,查询截止时间为开标时间同一时间)

3.9、本项目不接受联合体投标。

备注:同一供应商可以同时为一、二、三标段中多个标段进行投标,但只能取得其中一个标段的第一中标候选人资格。如供应商为一标段的第一中标候选人的,可以参与二标段的评审,但不再推荐其为二标段的第一中标候选人。

三、获取招标文件

1、时间:2025年7月3日至2025年7月23日08时30分

2、获取方式:本项目没有报名环节,供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网(网址:gzjy.smx.gov.cn),点击交易平台选择“市场主体登录”,在所参与项目右侧点击参与投标,即可直接下载本项目招标文件。本项目采用全电子化招标,不再收取招标文件费。

办理CA证书:

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20211105/57b16af9-ab87-4395-a723-7758c628a3f8.html>

三门峡市公共资源交易平台操作手册:

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20200325/1d4d9bd4-82a2-4284-b2f7-428c4c69ef58.html>

四、投标截止时间及地点

1、时间:2025年7月23日08时30分(北京时间)

2、地点：在三门峡市公共资源交易中心网络平台上上传加密投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 7 月 23 日 08 时 30 分（北京时间）

2、地点：灵宝市公共资源交易中心开标二室（灵宝市金城大道信用合作联社 12 楼）。

3、本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招标投标系统进行登陆（网址为

<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、投标保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号文）的要求本项目不再收取保证金。

七、发布公告的媒介

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易服务平台》、《中国采购与招标网》上发布。

八、其他补充事宜

本项目实行资格后审，根据优化营商环境的要求，评标时审查内容以投标文件为准：

1、资格评（预）审部分：资格评（预）审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担。

2、评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

3、投标文件编制部分：在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。可使用电子营业执照。

4、本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招标投标系统进行登陆，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5、本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

九、联系方式

监督单位：灵宝市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0398-8852670

监督单位：灵宝市教育体育局

联系电话：0398-8666249

采购人：灵宝市中等专业学校

地址：河南省灵宝市长安路 303 号

联系人：何女士

联系电话：0398-2199615

代理机构：河南洲禾建设工程有限公司

联系人：刘女士

联系方式：15138163336

地址：三门峡市商务中心区迎宾大道湖滨大厦 A 座 2513 室

第二章 供应商须知

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：灵宝市中等专业学校 地址：河南省灵宝市长安路 303 号 联系人：何女士 联系电话：0398-2199615
2.	采购代理机构	代理机构：河南洲禾建设工程有限公司 联系人：刘女士 联系方式：15138163336 地址：三门峡市商务中心区迎宾大道湖滨大厦 A 座 2513 室
3.	项目名称	灵宝市中等专业学校智慧康养实训室建设、虚拟仿真思政教室建设及学校内涵提升建设项目
4.	招标方式	公开招标
5.	预算金额	300 万元； 一标段：100 万元 二标段：80 万元 三标段：120 万元
6.	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
7.	采购内容	一标段：智慧康养实训室建设项目，采购内容为：养老评估实训室、养老照护实训室、养老康复实训室设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务（具体详见采购清单及参数要求） 二标段：虚拟仿真思政教室建设项目，采购内容为：大思政教育教学中心软件、vr 党建思政培育中心（党建会议室）、党建思政红色教育基地（大礼堂）、教学楼红色文

		化打造设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务，以及教学资源的使用、服务、培训、技术支持（具体详见采购清单及参数要求） 三标段：学校内涵提升建设项目，采购内容为：教学能力大赛、班主任能力大赛、师生技能竞赛、“文明风采”竞赛、AI 教学平台技术服务等大赛参赛教学大赛资源使用、服务、培训、技术支持；展板、桌椅、空调等设备的采购及安装、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修及质保期相关伴随服务（具体详见采购清单及参数要求）
8.	质保期	质保期三年。
9.	交货期	货物 30 日历天内供货、安装、调试至正常运行，服务期限 3 年
	交货地点	采购人指定地点
10.	质量要求	合格，符合相关法律、规范及采购人要求
11.	供应商的资质、能力和应具备条件	详见招标公告
12.	踏勘现场	不组织
13.	是否接受联合体投标	不接受
14.	投标预备会	不召开
15.	分包	不允许
16.	询问和质疑	供应商如对招标文件有异议的,应在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,向采购人或采购代理机构书面提出，否则，将被视为认可本招标文件所有内容。
17.	供应商要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 10 日前
18.	采购人书面澄清	提交投标文件的截止之日 10 日前

	的时间	形式：三门峡市公共资源交易中心电子化交易系统。 该项目所有澄清、修改、答疑、变更均在《三门峡市公共资源交易中心网》发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。（如有）
19.	投标截止时间	见第一章“招标公告”
20.	投标有效期	投标截止之日起 60 日历天
21.	投标文件的编制	1. 投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。
22.	近年完成的类似项目的年份要求	2022 年 1 月 1 日以来
23.	签字或盖章要求	1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代

		表人签章为准。电子化响应文件工具请点击 https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03 进行下载。
24.	电子化投标文件上传	1. 供应商所上传的电子化投标文件,应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的,供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员,以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题,投标文件未在投标截止时间前成功上传的,其投标文件不予接收。 3. 开标时不再递交纸质投标文件,中标单位领取中标通知书时提交叁份纸质投标文件（投标文件应按以下要求装订：胶装，应有目录，并逐页标注连续页码）。
25.	开标时间和地点	见第一章“招标公告”
26.	开标程序	1、宣布开标纪律； 2、公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称； 3、供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；

		4、由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆解投标文件，宣布供应商名称、投标价格以及其他采购人和采购代理机构认为必要的内容，并记录在案； 5、开标结束。
	偏离	在满足采购人采购需要的基础上，允许正负偏离
27.	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人； 4 名评标专家确定方式：开标后通过三门峡市公共资源交易中心网络抽取终端从相关专家库中随机抽取。
28.	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，按顺序推荐的中标候选人人数：3 名 招标人确定评标委员会推荐的排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
29.	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的，采购人按照合同约定，要求供应商承担赔偿责任。
30.	无效标条件	1. 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的； 2. 投标报价高于招标文件中投标最高限价的； 3. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； 4. 采取不正当手段谋取中标的。
31.	投标最高限价	本项目投标最高限价为：三百万元整（3000000.00 元） 一标段：壹佰万元整（1000000.00 元）； 二标段：捌拾万元整（800000.00 元）； 三标段：壹佰贰拾万元整（1200000.00 元）； 凡供应商投标报价超出“投标最高限价”的，该供应商的电子化投标文件应作无效标处理。

32.	报价及费用	1. 本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标报价（包括设备货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装费、运输费、装卸费、保险费、采购保管、安装调试费、设备维护、检测验收费、税金、培训费、利润、售后服务及质保期相关伴随服务、资源使用、技术支持等各项与此项目有关的一切费用），采购人不另外支付其他任何费用。 2. 招标代理服务费按《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招标（2023）002 号计取，由中标人领取中标通知书时以转账或现金的方式向代理公司缴纳。 3. 缴纳方式：现金或转账 收费标准：按豫招协[2023]002 号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取。
33.	质疑和投诉	1. 供应商认为采购文件、采购过程和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。 2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。 3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表 4. 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 个工作日内向财政部门提起投诉。 5. 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。
34.	招标文件解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,除招标文件中有特别规定外,仅适用于采购阶段的规定,按招标公告、供应商须知、评分方法、响应文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人负责解释。
35.	中标结果	在《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易服务平台》、《中国采购与招标网》发布中标结果公告。
36.	重新招标的其他情形	除供应商须知规定的情形外,除非已经产生中标候选人,在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的,采购人应当依法重新招标。
37.	付款方式	中标后双方协商
38.	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督。
39.	其他	1. 本项目实行资格后审,审查内容以投标文件为准,其上传资料真实性由供应商自行承担。 2. 评标打分部分:评标打分部分仍按照 100 分制原则进行,涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时,以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。 3. 投标文件编制部分:在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制,在投标文件编制时,应明确

		将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。
40.	电子化交易 注意事项	具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标人、供应商（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）网上投标保证金的缴纳 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。 （二）电子化投标文件的签章 1. 供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2. 招标文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。 （三）电子化投标文件的格式及上传投标 1. 供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门

		峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。 新点客服电话：4009980000 （四）电子化项目开标、解密、唱标、评标 1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等 2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。 3. 电子化投标文件解密异常的处理 如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理： （1）首先由技术人员进行问题排查。 （2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。
--	--	--

		(3) 经技术人员排查后, 如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的, 将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的, 将由中介服务机构向监督部门申请, 经监督部门同意后, 暂停开标会议, 待问题解决后继续开标。 4. 待所有供应商投标文件解密完成后, 由中介服务机构操作, 对所有已解密投标文件进行唱标。 供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作, 供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因, 未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的, 其投标文件不予接收、唱标。 5. 开标时供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的, 应在供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的, 视为认可唱标内容。 6. 评标时, 评标委员会对电子化投标文件有质疑的, 将通过电子化交易系统对供应商发起质疑, 并在监督人员的监督下, 用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准, 并通过电子化交易系统提交至评标委员会。 7. 如评标委员会对需要回复的供应商连续三次致电未接通的, 视为供应商放弃回复, 评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。 评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行: 评标时, 评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原件扫描件, 其上传资料真实性由供应商自行承担。
--	--	---

		具体操作详见《三门峡市公共资源交易服务平台市场主体信息库操作手册》。链接地址： http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html 供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担 responsibility。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
41.	政府采购政策	1. 落实中小企业、监狱企业、残疾人福利企业政府采购政策。 本项目所属行业：其他未列明行业 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）及根据关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知（三财购〔2022〕9 号）的规定、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)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 20%，微型企业扣除 20%，监狱企业扣除 20%，残疾人福利性单位扣除 20%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声

		明函》。 注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 2. 节能产品、环境标志产品政府采购政策： 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。
--	--	---

一、总则

1. 项目概况

1.1 项目概况

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

1.1.1 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.2 代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

2. 投标费用

供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3. 供应商资格要求

详见第一章“招标公告”。

4. 保证

供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

5. 保密

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

二、招 标 文 件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件包括下列内容及按供应商须知第7条款内容发出的答疑文件和第8条款内容发出的补充文件。

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 采购内容及参数要求

第四章 评标办法

第五章 合同条款及格式

第六章 投标文件格式

6.2 供应商应详细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规

范。如果供应商不按招标文件的要求提交电子化投标文件和资料的，或者电子化投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应，将导致电子化投标文件不被接受，其后果由供应商自己负责。

7. 招标文件的澄清

供应商在获得招标文件后，如有问题需要采购人澄清和解答，将需澄清及答疑内容以书面形式（加盖单位公章）在答疑递交截止时间前提交至采购代理机构。采购人只对书面问题做出答复，并将答复内容以公告的形式发布。

8. 招标文件的修正

8.1 在投标截止时间15日前的任何时间，采购人可以用补充文件的方式修正招标文件，该补充文件将成为招标文件的组成部分。

8.2 补充文件将以公告形式发布。

8.3 为使供应商有足够的时间按修正的招标文件准备电子化投标文件，采购人可以酌情延长投标截止时间。

三、电子化投标文件的编制

9. 特别说明

9.1 投标语言

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往来函电均应使用中文。供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

9.2 计量

在电子化投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该供应商的投标作无效标处理，若中标后发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密电子化投标文件。供应商未按规定加密的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件电子版的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子化投标文件。投标截止时间前未完成电子化投标文件传输的，视为撤回电子化投标文件。投标截止时间后送达的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将

拒收。

10. 投标货物和服务的文件

10.1 投标设备合格文件：

10.1.1 供应商必须提供有关投标设备符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是说明书、样本和资料等。

10.1.2 有关各种实验报告、鉴定报告等。

10.1.3 产品样本说明书、主要技术参数、性能说明、部件及材料产地来源表等资料。

10.1.4 投标设备的制造、安装及验收标准。

10.1.5 设备安装和维修时所需的特殊工具及所需备品、备件清单。

10.2 各供应商必须对设备清单中的全部设备进行投标，只投其中部分设备则电子化投标文件无效。

10.3 供应商所投设备的所有部件均为合格产品。

10.4 供应商认为应对其设备的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

10.5 供应商必须对招标文件中设备的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写“技术参数偏离表”，投标设备与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

11. 投标设备安装

11.1 设备由中标供应商进行安装调试，设备到达用户指定地点后，需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。

11.2 要求生产厂家设有专门的培训中心，对用户免费进行全面系统的培训，内容包括设备的基本原理、操作应用及设备的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。厂家长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新设备有关资料、通讯和用户论文集等。保证用户熟练掌握设备的日常操作使用及日常维护，以后再根据需要进行必要的培训，供应商可以协助用户开发分析方法。

12. 投标报价

12.1 投标报价中应包含以下内容：

供应商应报出货到交货地点价。包括设备货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装费、运输费、装卸费、保险费、采购保管、安装调试费、设备维护、检测验收费、税金、培训费、利润、售后服务等各项与此项目有关的一切费用），采购人不另外支付其他任何费用。

12.2 供应商的投标报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且供应

商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择报价。

12.3 该项目类别及取费标准按照国家相关规定执行。

12.4 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

12.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

13. 货物现场服务

13.1 全部设备由中标供应商进行安装调试，并按有关规定程序报请相关部门验收合格后交付采购人使用，一切费用均由中标供应商承担。

13.2 采购人应根据中标供应商的要求给予中标供应商现场安装服务人员提供食宿方便，费用由中标供应商自理。

14. 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。

15. 投标有效期

15.1 电子化投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期为投标截止之日起60日历天。

15.2 在特殊情况下，采购人可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长投标有效期的供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

16. 电子化投标文件的组成

详见投标文件格式

17. 电子化投标文件的编制

17.1 供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。

17.2 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行

资格审查及评标打分。

18. 电子化投标文件的签署

18.1 招标文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。

四、电子化投标文件的上传

19. 投标文件上传

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

20. 投标截止时间

20.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

20.2 采购人可按本须知第 8 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

20.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

20.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回

20.4.1 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改电子化投标文件。

五、开标

21. 开标

21.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

21.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定

时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。

21.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由技术人员进行问题排查。

（2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

21.4 待所有供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

21.5 开标时供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后10分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

21.6 开标会议结束后，由采购人和采购代理机构人员按照招标文件第二章供应商须知前附表第11项的要求，对供应商进行资格审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

21.7 采购人将符合资格审查的电子化投标文件提交于评标委员会进行详细评审及比较。

六、评标与定标

22. 评标委员会

22.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

22.2 评标委员会由 5 人组成：采购人代表 1 名和有关技术、经济等方面的专家 4

名。

22.3 参加评标的专家由采购人在评标前从相关评标专家库中随机抽取随机选定。与供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

22.4 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

23. 评标过程的保密

23.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选供应商的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

23.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

23.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

24. 评标纪律

24.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

24.2 除投标须知第29条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何供应商均不得就与其电子化投标文件有关的问题主动与采购人和采购代理机构发生联系。

24.3 如果供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该供应商的电子化投标文件被拒绝。

25. 电子化投标文件的澄清

25.1 为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

26. 电子化投标文件的初步评审

26.1 评标时，评标委员会将首先评定每份电子化投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指电子化投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义

务方面没有造成重大的限制，纠正这些差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

26.2 如果电子化投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

26.3 电子化投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (2) 投标报价高于招标文件中投标最高限价的；
- (3) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (4) 采取不正当手段谋取中标的。

27. 电子化投标文件计算错误的修正

27.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

27.1.1 电子化投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

27.1.2 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，供应商同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。

28. 电子化投标文件的评审、比较和否决

28.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

28.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

28.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

28.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的供应商。

28.5 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面

说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.6 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提供书面评标报告，并按顺序推荐中标候选人3名。

28.7 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会确定排名第一的为中标候选人。

七、授予合同

29. 合同授予标准

29.1 本招标项目的合同将授予按本评标办法确定的中标供应商。

29.2 评标委员会经采购人授权，确定排名第一的中标候选供应商为中标供应商。当确定中标供应商放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选供应商名单，确定下一中标候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30. 授予合同时变更数量的权利

30.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如价格、交货期等。

31. 采购人拒绝投标的权利

31.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的或最高的中标候选供应商。

32. 中标通知

32.1 中标供应商确定后，采购人将于15日内向有关部门提交招标情况的书面报告，并在发布本项目招标公告的媒介上发布中标公告。

32.2 中标通知书是合同的组成部分。

32.3 对未中标的供应商，不做任何未中标原因的解释。所有电子化投标文件不予退还。

33. 合同协议书的签署

33.1 采购人与中标供应商将于中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件及中标供应商的电子化投标文件订立书面承包合同，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，给采购人造成损失的，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

八、其他

34. 政府采购政策

34.1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、（财库2022年19号）文件的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，监狱企业扣除、残疾人福利性单位扣除同小微企业，用扣除后的价格参加评审。

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物（提供的服务）的，视同为中型企业。）

34.2、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，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的，监狱企业视同小型、微型企业。

34.3、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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

35. 未尽事宜按国家有关规定执行。

36. 本招标文件最终解释权归采购人。

第三章 采购内容及参数要求

一标段采购清单							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
养老评估实训室							
1	健康一体机	一、总体要求 1、可实现对综合多项的生理参数一站式集中采集并保证数据的安全与稳定传输； 2、可引导老人进行体检，开展疾病筛查、慢病监控、健康教育、基层卫生统计等工作； 3、可满足老人自助体检的要求以及公卫集中体检的要求，还可满足慢性病综合防治工作的要求，以及公共卫生服务数据采集和基层卫生相关工作管理统计的需要； 4、为老人提供健康指导服务，提高基层医疗卫生机构高血压、糖尿病等慢性疾病的早期发现和管理水平，以使用老人逐步养成现代健康生活方式的习惯，提高老人健康水平； 5、呼吸训练系统：引导呼吸节奏，同时对心率进行监测，对实时心率的变异情况进行分析，以形象的方式展现心率变异性。可以设置不同的呼吸频率，作为难易度的区别； 6、酒精测试：支持针对酒精度的检测； 二、设备功能与特点 1、具备身高、体重、血压、血氧饱和度、脉搏、心电图、体温、血糖、尿酸、总胆固醇、血脂多项检测功能，配置极具趣味性和超强体验感的呼吸训练以及心理测试软件系统。 2、检测设备通过数据线与操作台形成一个整体，通过物理整合只有一个外接电源接口，同时具备 USB 拓展接口、RJ45 接口等互联互通。具备一体化集成度高、设计美观、	1	台			

	智能一站式操作的特点。 3、内置二代身份证阅读器，通过老人身份证或手机号或人脸识别的登录方式识别老人身份信息，系统自动获取老人姓名、性别、出生日期、民族、户籍地址，快速建立符合《国家基本公共卫生服务规范（第三版）》要求的电子健康档案，并上传至健康数据管理平台。 4、通过动画指引、语音指引检测人员自主完成测量，并可与之前测量数据实时对比。从而实现检测数据的采集、储存、处理和传输。 5、智能信息工作站的操作台具备可移动功能，底部装有医疗专用万向移动轮，一人就可以推动设备移动，设备到达工作现场后只需接入电源和网络就可开展工作。 三、设备操作台要求 1、一体化操作台 （1）高度集成，以一体化的方式呈现 （2）占用空间：长$\geq 130\text{cm}$；宽$\geq 50\text{cm}$；高$\geq 230\text{cm}$ （3）检测区：1个；1台触摸式显示屏 （4）标准的网络接口1个 （5）配置的检测模块通过有线连接的方式进行通讯，保证数据传输的稳定性 2、主机及触摸屏 （1）操作系统：安卓系统 （2）触摸屏尺寸：≥ 21.5英寸竖屏（需提供产品彩页或产品规格书予以佐证，不提供或提供的内容不符合要求不得分） 3、身份证阅读器 （1）射频技术：符合 GA450-2013 台式身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准 （2）阅读距离：0-30mm （3）读卡响应速度：< 1秒 （4）工作频率：13.56MHZ (fc) （5）使用寿命：≥ 1000000次 4、打印机 （1）打印方式：黑白激光打印机					
--	---	--	--	--	--	--

	(2) 最大打印幅面: A4 (3) A4 纸张打印速度: 22ppm (4) 打印机芯寿命: 硒鼓容量$\geq$1500 页 四、设备硬件检测功能 1、全自动血压检测 (1) 测量方法: 脉搏波法/示波法 (2) 测量范围: 压力 (0~300) mmHg; 脉率数 30 次/分~200 次/分 (3) 测量准确度: 压力$\pm$2mmHg ($\pm$0.267kPa) 以内; 脉率数$\pm$2%以内 (4) 适合臂周: 17cm~42cm (5) 存储容量: 可存储 100 组测量数据 2、身高体重、脂肪检测 (1) 身高测量方式: 超声波测量 (2) 体重测量方式: 精密平衡梁式压力传感器称重 (3) 身高测量范围: 10-200cm (4) 身高测量精度: $\pm$0.1cm (5) 体重测量范围: 1-200kg (6) 体重测量精度: $\pm$0.1kg (7) 测量速度: $\geq$450 次/小时 (8) 自动语音播放 (9) 测量结果: 身高、体重、BMI、人体成分 (身体脂肪率、基础代谢、体水分率, 骨骼肌率, 内脏脂肪指数, 骨矿含量, 细胞外液, 细胞内液, 总水分, 蛋白质, 无机盐等含量及综合评测) 3、血氧检测 (1) 测量范围: 血氧饱和度 35%-100% (2) 脉搏率: 30 次/分~250 次/分 (3) 在 70%~100%范围内, 测量误差为$\pm$2%; 其中测量误差中的“%”为脉搏氧饱和度百分比 4、心电工作站 (1) 标准 12 导联心电信号同步采集, 可切换 6 导联采集模式 (2) 采集方式: 支持 USB 有线和蓝牙无线两种心电采集					
--	--	--	--	--	--	--

	方式 (3) 采样率: 2000 点/秒/通道 (4) 共模抑制比: >100 dB, 开启交流滤波时>120 dB (5) 灵敏度: 1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC (自动) 增益九个档, 转换误差范围不超过±2% (6) 支持起搏信号检测, 起搏波检测灵敏度可调 (7) 具有导联脱落检测与提示功能和心拍提示音 (8) 防电击程度: CF 型 (9) 支持单节律导联和三节律导联自定义 5、红外体温计 (1) 测量方法: 非接触式红外传感 (2) 测量部位: 额头 (3) 测量范围: 34.0℃~42.9℃ (4) 分辨率: 0.1℃ 6、血糖、尿酸、总胆固醇监测系统 (1) 原理: 电化学生物感应法 (2) 测量范围: 血糖 1.1~33.3mmol/L; 尿酸 0.18~1.19mmol/L; 总胆固醇 2.59~10.35mmol/L (3) 需求血量: 血糖≤0.7μl; 尿酸≤1.5μl; 总胆固醇≤10.0μl (4) 系统正确性: 血糖: 当血糖浓度>75mg/dL, 不超过±20%; 尿酸: 当尿酸浓度>5mg/dL, 不超过±20%; 总胆固醇: 当总胆固醇浓度>150mg/dL, 不超过±20% 7、血脂分析系统 (1) 检测输出值: 总胆固醇(TC)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL)、甘油三酯(TG)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL) (2) 标本: 全血(静脉血或毛细血管血) (3) 检测范围: TC: 2.59~12.93mmol/L (100mg/dL~500mg/dL) HDL: 0.39mmol/L~2.59mmol/L (15mg/dL~100mg/dL) TG: 0.51mmol/L~7.34mmol/L (45mg/dL~650mg/dL) (4) 存储功能: 300 组测试数据					
--	--	--	--	--	--	--

2	老年功能性体能测评包	一、总体要求： 老年功能性体能测评包需包含握力计(电子显示)、下肢肌力测试仪（含底座、三角架）、腰背柔韧性测试仪（含底座）、室内行走能力测试仪（含底座、三角架，地贴）、腰腹拉力测试仪（含底座）、平衡性测试仪（三角架）等设备。 二、设备要求： 1、握力测试仪一台： （1）测试项目：手部肌肉的力量 评定内容：洗脸、刷牙、抓握餐具，剪指甲、写字等手部关节精细动作 注意事项：切勿摆臂、下蹲及或将握力计接近身体 （2）机芯装置和螺母，可调节，可根据测试者手掌大小不同调节到最佳的测试状态；手柄装置弹簧、手握。 （3）设备操作简单，具有 ON/OFF 与复位两个按键，开始操作直接按 ON, 操作完毕记录数据，按复位直接测试下一个测试者； （4）握力功能，握力范围：0~300kg；具有低电指示功能； （5）充电功能：PCB 设计时，注意 USB 和 DC 头两个接口都可以同时充电； （6）蓝牙 5.0 传送数据； （7）供电电源：锂电池，3.7V 600mA； （8）电子设备尺寸：≥195mm*120mm*40mm； 2、下肢肌力测试仪（含底座、坐垫、三角架）一台： （1）测试项目：下肢股四头肌群及小腿支撑力 评定内容：座椅、床边等独立站起 注意事项：对下肢患有慢性疼痛或曾做过膝关节和髋关节置换术的长者禁忌。 （2）长者坐在感应垫上，在 30 秒内站立与坐下的次数，测试长者的下肢肌肉力量，测试由两部分组成，一个是计次发射机，另一个是计次接收机。 （3）计次功能，计次范围：0~999 次 在 30 秒内完成动作的次数计入有效完成次数，30 秒后哔一声提示长者测	1	套			
---	------------	--	---	---	--	--	--

	试时间结束，此后产生的动作次数不再计入有效完成次数； （4）两个 LED 灯指示：红灯与绿灯，红灯表示设备还没自我调试结束，暂时不能进行测试，绿灯表示设备自我调试结束，设备正常可以进行运行； （5）2.4G RF 无线发射功能；低电指示功能；充电功能；蓝牙 50 传送数据； （6）供电电源：锂电池，3.7V 600mA； （7）电子设备尺寸$\geq$：155mm*120mm*85mm，底座尺寸$\geq$：550*400*450mm 坐垫尺寸$\geq$：300mm*300mm*6mm 3、室内行走能力测试仪（含底座、坐垫、三角架）一台： （1）测试项目：室内独立行走能力 （2）评定内容：移动、步行速度、静态平衡能力、身体敏捷性等综合能力 （3）注意事项：测试中评估员需要注意防止长者跌倒（身体虚弱的长者更要注意防跌倒，评估员与仗着一起行走，到定点处折返处，评估员应在定点处内侧进行保护。严重心肺疾病及骨折刚愈合的长者不建议进行本测试。 （4）由感应垫和电子液晶显示器组成，通过时间步行距离测试长者的下肢肌力及室内行走能力水平。附属三角架一个。由两部分组成，一个是计时发射机，另一个是计时接收机。 （5）供电电源：锂电池，3.7V 600mA （6）接收机主要功能：按键功能，LED 指示功能，蜂窝器提示音，计时功能。 （7）2.4G RF 无线发射功能；低电指示功能；充电功能；蓝牙 50 传送数据； （8）供电电源：锂电池，3.7V 600mA （9）电子设备尺寸：$\geq$155mm*120mm*85mm，底座尺寸：$\geq$550*400*450mm、坐垫尺寸：$\geq$300mm*300mm*6mm 4、腰腹拉力测试仪一台： （1）测试项目：测定可以动员全身的肌肉，包括臀部、腰部、脚部、腕部等，因而透过背肌力测定可以了解身体状况腰背肌力及全身肌肉配合的输出力					
--	--	--	--	--	--	--

	(2) 评定内容：测定身体柔韧性、提物、日常洗澡等相关动作 (3) 注意事项：测试中请勿弯曲膝部, 弯曲肘部请注意达到最大极限时, 请勿单手放在放置台上, 需双手, 身体不要摇晃, 以免摔倒。 (4) 由弹簧阻力杆和电子液晶显示器组成, 通过拉动拉杆的力量测试长者的腰背肌力及提拉重物、弯腰拾物等动作能力水平。 (5) 发射机主要功能: 2 个按键功能 ON/OFF 复位; 2 个 LED 灯指示: 红灯绿灯; 腰腹拉力功能, 腰腹拉力范围: 0~300kg; (6) 低电指示功能; 充电功能: PCB 设计时, 注意 USB 和 DC 头两个接口都可以同时充电; (7) 自动关机功能; 蓝牙 4.0 传送数据; (8) 供电电源: 锂电池, 3.7V 600mA; (9) 电子设备尺寸: $\geq 95\text{mm} \times 79.4\text{mm}$、底座尺寸: $\geq 550 \times 400 \times 450\text{mm}$ 5、腰背柔韧性测试仪 (含底座) 一台: (1) 测试项目: 前屈时脊椎、腰部肌群、大腿后韧带等关节、韧带的柔韧度。反映人体神经与肌肉系统的协调性和快速反应能力 (2) 评定内容: 自行捡东西、如厕、洗澡等日常生活活动 (3) 注意事项: 测试前, 做好准备活动, 以防肌肉拉伤。测试时, 膝关节不得弯曲, 不得突然前振的动作。 (4) 由弹簧阻力杆和电子液晶显示器组成, 通过后腿部及腰部的柔韧性及延伸性测试长者在日常生活当中穿脱衣、系鞋带等涉及到弯腰动作的活动能力。 (5) 由两部分组成, 一个是检测发射机, 另一个是接收机。 (6) 单向移动检测距离, 检测范围: 0~95.5cm; 自动锁定功能, 反向锁定功能; (7) 背光功能; (8) 供电电源: 锂电池, 3.7V 600mA;					
--	---	--	--	--	--	--

		(9) 电子设备尺寸: $\geq 155\text{mm} \times 120\text{mm} \times 85\text{mm}$、底座尺寸: $\geq 550 \times 400 \times 450\text{mm}$ 6、平衡仪测试仪(含三脚架)一台: (1) 测试项目: 反应长者人体静态平衡能力和控制能力 (2) 评定内容: 反应日常洗浴、行走、转身过程中跌倒风险的机率 (3) 注意事项: 注意安全保护, 评估员请勿接触长者, 长者脚落地即停止测试 (4) 平衡性测试仪, 通过测试长者单脚站立在脚踏设备上并保持相对稳定状态可以维持的时间, 由此判断是否有摔倒风险。 (5) 两部分组成, 一个是计时发射机, 另一个是计时接收机。 (6) 在工作模式下, 当检测到站立动作时, 立即发射信号给接收机, 接收机收到后执行对应动作; 当检测到掉下动作时, 立即发射信号给接收机, 接收机收到后执行对应动作。 2. 4G RF 无线发射功能; 低电指示功能; 充电功能; 蓝牙 50 传送数据; (7) 供电电源: 锂电池, 3.7V 600mA (8) 电子设备尺寸: $\geq 245 \times 125 \times 85\text{mm}$、脚踏尺寸: $\geq 295 \times 150 \times 28\text{mm}$					
3	疼痛脸谱评分尺	1、材质: 防水加厚 PVC 硬塑料 2、颜色: 白色 3、尺寸: 长≥ 16.5*高$\geq 5.5\text{CM}$, 厚$\geq 0.8\text{MM}$	1	个			
4	多功能关节	多功能关节测量表全身肢体	1	套			

	活 动 测 量 表						
5	角 度 尺	1、产品材质：不锈钢 2、产品精度：±0.39 3、测量范围：0-360° 4、分度值：0.05 5、防护等级：IP54 6、电池：3VCR2032	1	个			
6	一 次 性 压 舌 板	1、产品材质：木质 2、规格尺寸：≥150*18mm 3、适用范围：用于检查时压低舌部 4、数量：≥100 支/盒	1	袋			
7	评 估 穿 衣 、 取 物 测 评 包	一、总体要求： 评估穿衣、取物辅助包需包含穿脱袜器、万能旋物器、穿衣辅助杆、穿衣板、衣物、穿扣器、拉链辅助器、折叠取物器； 二、设备要求： 1、穿脱袜器一个： （1）塑胶板+尼龙布，适合老人、残疾人，弯腰或屈腿的动作较不方便者； （2）尺寸：≥260mm. 宽≥230mm, 厚度≥10mm，带子长：≥1000mm； 2、万能旋物器一个： （1）该产品抓持部分结构设计应为可伸缩的不锈钢圆柱形插针； （2）插针根数 94~98 根，长度≥10mm，可抓持并省力操作钥匙等各种形状的旋转开关； （3）旋转器手柄和针盒为 POM 和不锈钢材质； 3、穿衣辅助杆一个：	1	套			

		(1) 为关节炎、腰、背或腿伤人群独特设计； (2) 穿勾子的一端可以用来辅助穿衣裤，也可以从高处的衣橱上取衣物，后端可以作为鞋拔使用； (3) 尺寸：≥600mm； 4、穿衣板一个： (1) 规格：≥300×300×300mm； (2) 重量：≥5kg； (3) 材质：优质布，高密度海绵； (4) 提高患者的手眼协调能力和穿衣技巧； 5、衣物一套：含上衣、裤子、袜子 6、穿扣器一个： (1) 产品手柄材质：为形状记忆聚合物，头部为不锈钢； (2) 结构：U形握柄的形状穿扣器，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色； (3) 适用于手部掌指关节屈曲严重受限，握力严重不足功能障碍者自扭扭扣；(4) 长度范围：170mm±10mm； 7、拉链辅助器一个： (1) 产品手柄材质为形状记忆聚合物，头部为不锈钢； (2) 结构：U形握柄的形状穿扣器，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色； (3) 适用于手部掌指关节屈曲严重受限，握力严重不足功能障碍者自主拉拉链； (4) 长度：≥150mm； 8、折叠取物器一个： (1) 铝合金材质，不需登高或弯腰，就可以方便的取物、捡拾东西； (2) 最大可夹持 2kg 的物品，小到牙签也可以捡起来； (3) 净重 200g，尺寸：长≥1000mm，宽≥100mm；					
8	辅助测评	一、总体要求： 辅助测评洗漱包需包含洗手盆含镜柜、花洒套装、洗漱套装、长柄梳子、弯柄擦背刷、柱状长柄刷、长柄洗澡刷、粗柄梳子、记忆成人牙刷等设备。	1	套			

洗 漱 包	二、设备要求： 1、洗手盆含镜柜一套： （1）手盆材质：复合亚克力，前端带镂空扶手； （2）尺寸：长$\geq 750\text{mm}$，宽$\geq 550\text{mm}$； （3）镜面需采用$\geq 5\text{mm}$银镜； （4）镜柜实木部分需采用优质橡胶木，大宝油漆 5 底 3 面，木皮厚度$\geq 6\text{mm}$。整体方便轮椅进出； 2、花洒套装一套： （1）常规挂墙式； （2）主要材质：无铅铜； 3、洗漱套装一套： 正常使用洗漱套装（毛巾、漱口杯、牙刷、牙膏、梳子、剃须刀各 1 个）； 4、长柄梳子一个： （1）该产品需采用 PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料，无毒环保； （2）手柄防滑，手柄尾部留有穿戴孔，方便挂靠； （3）长度范围：$\geq 350\text{mm}$，$\geq 700\text{mm}$； 5、弯柄擦背刷一个： （1）PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料，手柄防滑，手柄尾部留有穿戴孔，方便挂靠； （2）适合手臂、肩膀活动障碍人群； （3）长度范围：$\geq 350\text{mm}$，$\geq 700\text{mm}$； 6、柱状长柄刷一个： （1）产品采用 PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料，无毒环保； （2）洗澡刷刷头配有复合布套，可拆卸清洗或更换； （3）手柄防滑，方便挂靠； （4）长度范围：$\geq 350\text{mm}$，$\geq 700\text{mm}$； 7、长柄洗澡刷一个： （1）产品采用 PP+15%玻璃纤维环保塑胶材料，无毒环保； （2）洗澡刷刷头为柱状式，手柄防滑，方便挂靠； （3）长度范围：$\geq 350\text{mm}$，$\geq 700\text{mm}$； 8、粗柄梳子一个： （1）护颈杯要设计独特、方便实用，是颈部不便者的饮					
-------------	--	--	--	--	--	--

		食生活中的极佳选择，防止饮水时鼻子碰到杯边，让中老年使用者不用抬头就可全部喝完； (2) 容量 230ml±10ml (3) 开口宽度：70mm±5mm 9、记忆成人牙刷一个： (1) 产品手柄材质为形状记忆聚合物，刷头为抗菌刷毛； (2) 结构：中环握柄的形状记忆牙刷，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色； (3) 刷毛柔软，刷牙干净，不容易出血； (4) 尺寸范围：直径 25mm±5mm，长 270mm±5mm；					
9	沐浴椅	1、铝合金+ABS 材质，带扶手,高度可调 2、安全承重：≥200kg 3、产品净重：≥4kg 4、长度范围：≥440mm 5、宽度范围：≥520mm 6、高度范围：≥850mm 7、坐位宽范围：≥400mm 8、坐位深范围：≥330mm 9、靠背高度范围：≥330mm	1	件			
10	辅助测评进食包	一、总体要求： 辅助测评进食包需包含记忆成人勺子、记忆成人叉子、成人粗柄汤勺、助食筷、成人防洒盘、斜口杯、可折弯勺、可折弯叉、硅胶勺子、餐盘取物小助手、吸水杯、仿真食物、餐桌、半扶手椅等设备。 二、设备要求： 1、记忆成人勺子一个： (1) 该产品手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢； (2) 结构：U 形握柄的形状记忆餐勺，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色；勺部边缘光滑，形状便于入口； (3) 尺寸：2.6*4.15*23.5cm； 2、记忆成人叉子一个： (1) 该产品手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢；	1	套			

	(2) 结构: U 型握柄的形状记忆餐勺, 握柄可多次加热软化重新塑型, 握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色; 勺部边缘光滑, 形状便于入口; 3、成人粗柄汤勺一个: (1) 该产品握柄材质为防滑材料 NBR 制成, 勺部为不锈钢; (2) 产品间隔设计可增加手部与握柄间的摩擦, 易于抓握; (3) 方便指捏、握力减弱的偏瘫患者自行进餐; 4、助食筷一双: (1) 该产品可以帮助手部僵硬、中风、挛缩的人群自主进食。大大的减少了照顾人力; (2) 其独特的设计, 解决了在使用过程中, 因手部问题造成的不稳现象, 也可较为轻松的夹起食物; 5、成人防洒盘一个: (1) 该产品由开口档板和盘子组成, 开口档板具有三个吸盘; (2) 盘体材质为米纳米, 开口挡板为环保聚丙烯, 吸盘为 TRP 塑料; (3) 使用者可触及表面均无外露锐边尖角, 刃口和毛刺, 注塑件表面光滑平整无毛边, 无缺损、凹陷、色泽均匀; (4) 尺寸: ≥ 10 寸; 6、斜口杯一个: (1) 开口宽度: $\geq 7.3\text{CM}$; 7、可折弯勺一个: (1) 长度: $\geq 21\text{cm}$; (2) 握柄直径: $\geq 3.5\text{cm}$; 8、可折弯叉一个: (1) 长度: $\geq 21\text{cm}$; (2) 握柄直径: $\geq 3.5\text{cm}$; 9、硅胶勺子一个: (1) 该产品手柄材质为尼龙塑料, 勺头表面硅酮橡胶覆膜, 勺头内部为弹性龙尼芯, 无毒无害, 符合环保要求; (2) 可煮沸、消毒、无异味。易于抓握进食;					
--	--	--	--	--	--	--

		10、餐盘取物小助手一个： （1）可以将盘子轻而易举地夹住，对患关节炎、手脚不便或手指用力不便的人士有极大帮助； （2）重量：≥100g； （3）尺寸：长≥200mm，宽≥95mm； 11、吸水杯一个： （1）碳酸树脂 PC 材料，配有三种不同的吸头，摄取水分用细的，食用很浓的流食用大的，耐热温度 135° C，不可微波； （2）容量：≥80g； （3）尺寸：直径≥70mm，高≥135mm； 12、仿真食物一套： （1）泡沫及塑料材质，内含香蕉、苹果、桃子等全套仿真水果； 13、餐桌一张：辅助长者测评进食； （1）尺寸：≥900*≥900*≥750； （2）主体框架为橡胶木实木，桌面为夹板贴皮，表面油漆处理； 14、半扶手椅一张： （1）尺寸：L≥550*W≥610*H≥790； （2）框架：多层夹板，面贴橡胶木木皮； （3）软包：皮布； （4）海绵：高密度海绵； （5）油漆：PU 全封闭；					
11	辅助评估长者认知功能	一、总体要求： 辅助评估长者认知功能包需包含几何图形插板、认知图形插板、模拟时钟、数字排列、长者手表、国旗、视力测量工具卡、仿真钱币、秒表、翻片式台历、老花眼镜、助听器、平板电脑等设备。 二、设备要求： 1、几何图形插板一套： （1）规格：≥250×250×50mm； （2）重量：≥0.9kg； （3）材质：优质木材、高密度夹板；	1	套			

	包 2、认知图形插板一套： （1）尺寸：$\geq 47 \times 37 \times 5\text{cm}$； 3、模拟时钟一个： （1）尺寸：长 200mm-250mm，宽 200-210mm，厚 72mm-75mm； （2）重量：$0.3\text{KG} \pm 0.1\text{kg}$，具有时间刻度时针及分针显示； （3）用于评估老人的时间定向力； 4、数字排列一套： （1）尺寸：长 220mm-250mm，宽 150mm-170mm，厚 20mm-30mm； （2）重量：$0.8\text{KG} \pm 0.1\text{kg}$，具有数字木块及算盘形式； （3）用于评估老人对数字的思维定向能力； 5、仿真苹果一个：泡沫及塑料材质； 6、长者手表一个： （1）表带材质： （2）皮革表盘厚度：$\geq 7\text{mm}$ （3）表盘直径：$\geq 35\text{mm}$ （4）表壳材质：合金 7、国旗一个： （1）尺寸：$\geq 140 \times 210\text{mm}$； （2）材质：涤纶材质； 8、视力测量工具卡一套： A4 规格，过塑，标准报纸字体，用于评估长者视力情况； 9、仿真钱币一套： （1）十种面额包括（1 角，2 角，5 角，1 元，2 元，5 元，10 元，20 元，50 元，100 元）； 10、秒表一个： （1）材质：ABS 材质； （2）尺寸：$\geq 800 \times 600 \times 200\text{mm}$； （3）具有秒表、闹铃、日历、整点闹响功能； 11、翻片式台历一个： （1）尺寸：$105 \times 268 \times 70\text{mm}$； （2）翻片式万年历； 12、老花眼镜一副：					
--	--	--	--	--	--	--

		(1) 折叠式, 适合 60 岁以上老人佩戴; (2) 度数范围 100-200; 13、助听器一个: (1) 无线使用, 适合老年人佩戴, 4 通道全数字信号处理, 3 种声音档位, 具有反馈抑制系统, 范围 $\leq 100\text{db}$;					
12	步行测量贴纸	1、 ≥ 6 米透明背胶地贴; 2、需具有刻度显示;	1	件			
13	跨越障碍架	1、测试项目: 需能测试长者平衡性、下肢及肌力、髋关节活动能力、步态稳定性和摔倒风险; 2、测试内容: 日常上下楼梯以及在行走时遇到高低落差时的跨越能力; 3、注意事项: 严重心肺疾病及骨折刚愈合的长者不建议进行本测试。测试全程注意保长者的安全, 以防跌倒; 4、材质: 品质 ABS 材质; 5、颜色: 黄色, 红色, 橙色, 绿色, 蓝色; 6、宽度: ≥ 44 厘米, 可拆卸, 自由组合方便携带, 重量轻; 7、规格: 可调节高度 $\geq 14\text{cm}$, $\geq 24\text{cm}$, $\geq 29\text{cm}$;	5	件			
14	心智健康测评系统	(一)、采集仪技术参数 1. 放大器模式: 数字化; 2. 通道数: 6 通道单导联; 3. 传输方式: USB 数字传输; 4. 供电方式: USB 5V 供电, 安全稳定; 5. 输入阻抗: $> 1\text{M}\Omega$; 6. 共模抑制比: $> 80\text{dB}$; 7. 噪音: $< 1.5\mu\text{V}$; 8. 数模转换: 16bit; 10. 采样精度: $0.153\mu\text{V}$; 11. 输入偏置电流: $< 5\text{nA}$; 12. 定标检查: 自动	1	套			

		13. 数据信号自动采集; 14. 离线自动数据分析; 15. 离线自动生成测评报告					
15	实训室环境气氛改造	提供实训室环境改造, 文化建设服务	1	项			
				合计			
养老照护实训室							
1	多功能护理床	1、功能(背部升降 腿部升降 背腿同升同降 整体升降 左右翻身); 2、尺寸: 长 $\geq 200\text{cm}$, 宽 $\geq 100\text{cm}$ (尺寸可订做); 3、最低床高: 可降至 26cm(电动调较); 4、整体升降幅度: 26-72cm、膝部升降幅度: $35^{\circ} \pm 5^{\circ}$, 靠背升降幅度: $70^{\circ} \pm 5^{\circ}$; 5、电动床供电: 使用 220V 供电插电及供电系统防水; 6、全封闭式护栏: 每侧两条并行护栏, 防止跌落床; 7、床轮: 4 个 3 吋刹车轮; 8、承重: 床面最大承重 260kg, 侧护栏最大承重 80kg; 9、配相应尺寸防水减压阻燃床褥: 厚度约 8cm(3 吋); 配置防水 PU 胶套; 床褥须符合英国标准 BS7177:2008 阻燃证书; 10、升降方式: 全电动手控, 配急停功能, 并设有「一键复位」键;	8	张			
2	智能监	1. 支持 4G 全网通; 2. 使用进口 PVDF 传感器, 数据更精准; 3. 提供睡眠指数, 数据统计, 睡眠习惯, 睡眠效率, 安	8	张			

	测床垫	稳度， 呼吸系统， 心脏系统， 深浅睡眠， 风险提示， 睡眠建议 10 种维度睡眠数据分析； 4. 支持老人离床未归报警； 5. 电源： 5V2A； 过压保护： 支持； 静电保护： 支持； 储存温度： -30℃~70℃； 设备功耗： 450mW； 外壳壳料： A1 防火材料； 6. 已对接智慧养老平台					
3	床上用品	护理实操：床单、被褥、枕套等更换及整理 三件套，被套 150*200cm, 床单 120*220cm, 枕套： 45*75cm	8	套			
4	床头柜	颜色： 浅蓝、 蓝色、 白色、 米黄、 粉色、 浅绿、 墨绿、 橘红 1、 规格尺寸： 480*480*760mm， 因塑料制品收缩率的变化产品误差（±10mm）； 2、 床头柜整体采用优级改性塑料注塑成型， 板材料强度高， 外形美观大方； 3、 床头柜由柜体、 面盖、 柜门、 抽屉、 拉板、 毛巾架等组成； 4 、 柜体正面形状为圆弧形， 左右两侧面配有折叠隐藏式毛巾架， 需用时将伸出， 不用时收拢， 放置在柜体侧面型体内， 角度范围 90 度； 柜体底部可安装万向轮便于移动； 抽屉面板外形为圆弧状， 面板下方有抽屉拉手孔， 便于拉、 关抽屉； 5、 柜门内侧设有内置储物盒， 存取小型物品更为便捷）； 6、 柜体内设有隔板， 可根据物品的高度调节隔板的位置， 具有两层调节功能； 7、 柜体侧板有圆弧形加强筋， 柜体支撑强度和牢固性更佳； 加强筋内凸位置与隔板凹槽配合， 增加隔板位置稳定性； 。	8	张			

5	床头设备带	1、医疗设备带颜色具有多样性。常规色（木纹色单算）； 2、医疗设备带其规格为：$\geq 210 \times 1.3 \times 59$； 3、医疗设备带需通过 GB9706.1-2020 医用电气设备第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求、设备带燃烧性能通过 GB 8624 《建筑材料及制品燃烧性能分级》； 4、配置：氧气终端，床头头灯 LED8W 和罩板，房间氧气维修阀，封头，118 开关插座-开六孔带开关，紫铜管支管中 8*1.0；	8	床			
6	全功能护理模拟人	产品主要功能： 1. 洗头、洗脸； 2. 眼耳清洗滴药； 3. 口腔护理、假牙护理； 4. 口鼻气管插管：支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置，牙齿受压报警； 5. 气管切开护理：头颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理； 6. 吸痰法：经口、鼻插入吸痰管练习，模拟吸痰； 7. 氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法； 8. 胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液； 9. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，手臂静脉高度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感； 10. 三角肌注射：三角肌注射模块可进行上百次注射训练，并易更换； 11. 股外侧肌注射：注射模块可进行上百次注射，并易更换； 12. 胸腔穿刺； 13. 腰椎穿刺； 14. 肝脏穿刺； 15. 骨髓穿刺；	4	个			

		16. 灌肠法: 模拟人可摆放各种体位, 肛门处可模拟灌肠, 进行保留灌肠及不保留灌肠训练; 17. 男/女性导尿术、男/女性膀胱冲洗; 18. 造瘘引流术: 可注入液体至造瘘瓶内, 模拟造瘘引流术护理操作; 19. 腹部处有空肠造瘘和结肠造瘘, 可进行造瘘口护理; 20. 臀部肌肉注射: 可进行肌肉注射训练, 模块可进行上百次练习并易更换; 21. 胸腔解剖重要器官结构: 胸腔皮肤可打开, 观察到支气管、肺、胃等胸腔解剖结构;					
7	体位转移实操	1、需满足床过轮椅、床过床, 床上起身等护理实操项目; 2、直形移位板: $\geq 750 \times 195 \text{mm}$; 3、移位腰带: M/L/XL; 4、起身辅助带: $\geq 80 \times 21 \text{cm}$ 5、转移床单: $\geq 70 \times 140 \text{cm}$ 6、下肢转移辅助带: $\geq 80 \times 21 \text{cm}$ 7、转移垫: $\geq 108 \times 68$	8	套			
8	喂食实操	1、需满足辅助进食等护理实操项目; 2、喂食瓶一个: 容量 $\geq 120 \text{ml}$; 3、流食杯一个: 杯口宽 $\geq 8 \text{cm}$, 杯高 $\geq 13 \text{cm}$, 容量 $\geq 350 \text{ML}$, 材质: PP+不锈钢; 4、硅胶勺一个: 长 $18.3 \times$ 勺头 $3.2 \times$ 厚 1.5cm , 硅胶材质; 5、小毛巾一个: 常规; 6、护围便利餐盘一个: 直径: 30.3cm , 高: 6cm , ABS+TRP 材质; 7、流食勺一个: ABS+TRP 材质; 8、斜口杯一个: 开口宽度: 7.3cm , 高度: 12cm , 容量 237ML , PP 材质; 9、围兜一个: $70 \times 45 \text{cm}$, 涤纶+PVC 防水布; 10、汤匙一个: 陶瓷材质; 11、纸巾一个;	8	套			
9	口腔护	1、需满足口腔清洁护理实操项目; 2、产品需包含口腔护理包、漱口杯, 污水杯、牙刷、口腔清洁棒、手套、照明手电筒、弯盘、润唇膏各 1 件;	8	套			

	理 实 操						
10	排 泄 护 理 实 操	1、需满足大小便护理实操项目； 2、产品需包含便盆、冲洗壶、尿壶、毛巾、盆子、小便器（男女各一款），各一件；	8	套			
11	清 洁 护 理 实 操	1、需满足床上洗头、擦浴、洗浴等护理实操项目； 2、产品需包含梳子、电吹风、隔水垫、放大镜指甲钳、衣服、毛巾、浴巾、洗头器、水瓢、沐浴液、洗发液、水桶各 1 件；	8	套			
12	医 疗 照 护 包	一、总体要求： 医疗照护包需包含电热煮沸消毒器、紫外线消毒灯、持物钳（镊）、置钳（镊）筒、治疗碗、治疗盘、有盖罐、隔离衣、医用防护面罩、医用防护口罩、治疗车、红外线治疗灯等产品。 二、设备要求： 1、电热煮沸消毒器一台： （1）内部尺寸： $\geq 415*175*125\text{mm}$ ； （2）外形尺寸： $\geq 560*240*255\text{mm}$ ； （3）机器重量： $\geq 7.5\text{KG}$ ； （4）控温范围：室温 -100°C ； （5）加热功率：1000W； （6）恒温时间：1-999 分钟； （7）温度波动： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ； （8）置物隔板以上 90mm，容积 ≥ 9 升； 2、紫外线消毒灯一台： （1）额定功率：38W； （2）额定电压：220V； （3）额定频率：50HZ；	1	套			

	(4) 产品尺寸: $\geq 160*160*420\text{mm}$; (5) 包装尺寸: $\geq 200*200*500\text{mm}$; (6) 杀菌方式: 紫外线杀菌适用面积: $\leq 60\text{ m}^2$; (7) 电源线: $\approx 1.5\text{M}$; (8) 定时方式: 电子定时; (9) 材 质: 石英 H 型灯管; (10) 灯架 ABS 环保材料; 3、持物钳 (镊) 一个: (1) 医用, 型号: 25cm; (2) 材质: 304 不锈钢; (3) 特点: 防腐蚀防碘伏; 4、置钳 (镊) 筒一个: (1) 医用, 型号: $\geq 80*190\text{mm}$; (2) 材质: 304 不锈钢; (3) 特点: 防尘盖, 防尘防污染; 5、治疗碗一个: (1) 医用, 型号: 直径 $\geq 14\text{cm}$; (2) 材质: 304 不锈钢; (3) 特点: 防腐蚀防碘伏; 6、治疗盘一个: (1) 医用, 型号: $\geq 45*33*3.4\text{CM}$; (2) 材质: 304 不锈钢; (3) 特点: 采用不锈钢板一体式冲压成型, 加厚耐用, 圆润边角, 防刮伤; 7、有盖罐一个: (1) 医用, 型号: $\geq 8\text{cm}$; (2) 材质: 304 不锈钢; (3) 特点: 采用圆角、圆边设计, 不伤手, 不藏污纳垢; 8、隔离衣一个: (1) 材质: 100%全棉; (2) 尺码: 可选; (3) 可反复使用。 , 颜色: 蓝色; (4) 特点: 100% 棉、耐氯漂、耐洗涤、不起球、不掉毛、无落絮、亲肤舒适、透气性好;					
--	---	--	--	--	--	--

		9、医用防护面罩一个： （1）贮藏条件：常温； （2）型号：5 副； （3）适用范围：用于医疗机构中检查治疗时起防护作用，阻隔体液、血液飞溅或泼溅； （4）结构及组成：由高分子材料 PET 制成的防护罩、泡沫条和松紧带组成。非无菌提供，一次性使用； （5）医疗器械类别：I 类医疗器械； 10、医用防护口罩一包： （1）规格：≥17.5cmx9.5cm； （2）有效期：三年； 11、治疗车一台： （1）产品材质：优质不锈钢； （2）产品工艺：焊接牢固； （3）产品载重：≥300 斤； 12、红外线治疗灯一台： （1）光谱波长：2~25μ m(微米)； （2）工作电压：220V； （3）包装尺寸：≥500*360*190mm； （4）辐射板直径：166mm； （5）额定功率：300VA； （6）重量：≥8.5Kg；					
13	智能药盒	1、产品尺寸：直径≥11*2.5CM 2、材质：ABS+PP 3、使用 2 颗 AG13 纽扣电池 4、功能： （1）时钟； （2）设置 4 组提醒闹铃； （3）错过吃药提醒； （4）夜光； （5）定时器可以取出来； 5、设置日常时间： （1）按“S”键 5 次直到屏幕上的时钟图标闪烁，“H”和“M”键设置小时/分钟，按“S”按钮确定设置；	4	个			

		(2) 在时钟状态, 同时按 “M” 键切换 12/24 小时;					
14	智能成人纸尿裤	1、智能感应尿湿报警, 配合报警器使用, 一次性使用产品; 2、需采用高分子防臭材料、防漏透气底膜、海量吸收、瞬间锁水、舒适干爽;	4	套			
15	智能尿湿报警器	1、需包含智能报警网光灯和智能尿湿传感器, 配合智能成人纸尿裤使用, 可重复多次使用; 2、通过智能生活 APP, 需实现报警网光灯和传感器的一对一或者一对多连接, 网光灯和手机 APP 可以同时实现尿量报警、尿量记录、翻身提醒、睡姿检测、用片统计、环境温度等;	1	套			
16	折叠洗澡椅	1、U 型座板洗澡椅 (蓝色/橘黄两个颜色); 2、尺寸: $\geq 545*545*778$ (展开), $\geq 545*220*965$ (折叠); 3、材质: 椅架高强度铝合金, 喷塑处理; 4、坐板是 EVA 材质; 5、扶手全部 EVA 材质包裹, 内有龙骨; 6、坐垫、靠背 EVA 材质; 7、防霉防滑 TPE 材质脚垫; 8、座板高度六档调节: $\geq 350*450$; 9、符合 SGS 环保要求的高弹性 EVA 坐垫、靠垫使用更加舒适;	1	个			
17	适老座便器	1、产品承重: ≥ 300 斤; 2、产品材质: 加厚不锈钢材质; 3、坐板尺寸: $\geq 40*41\text{cm}$; 4、坐高尺寸: $\geq 44-52\text{m}$; 5、产品特点: 高度 ≥ 5 档可调/加固防侧翻; 6、产品尺寸: $\geq 56*67*91-99\text{cm}$; 7、折叠尺寸: $\geq 56*76-84*19\text{cm}$;	1	个			

18	落地 上翻 扶手	1、产品材质：扶手弯头，支座部份采用 201(可定制 304) 不锈钢材质； 2、面板：直径 $\geq 35*5\text{mm}$ 的尼龙材料； 3、内芯：直径 $\geq 25*1.0\text{mm}$ 的优质 201(可定制 304) 不锈钢材质； 4、扶手采用科技方法，具有抗菌，防滑等功能；	1	个			
19	《老年健康照护》课程资源	课程资源包含：（1）课程标准；（2）课件 PPT；（3）课程教案；（4）微课视频（理论+实操）；（5）习题库。	1	套			
				合计			
养老康复实训室							
1	多功能护理床	1：起背/背平、左侧身/右侧身、抬腿/落腿 2：起背 0-75°、抬落腿 0-30°、左右翻身 45° 3：运动康复功能：仰卧起坐、曲腿运动、逍遥运动、左右翻动、组合运动 4：标配：床垫、输液杆、洗头盆、便盆、餐桌板、双面轮 5：带钢焊接床面，表面处理静电喷涂工艺 6：实木床头床尾 7：木制护栏	1	张			
2	床上	护理实操：床单、被褥、枕套等更换及整理 三件套，被套 150*200cm, 床单 120*220cm, 枕套：45*75cm	1	套			

	用品						
3	床头柜	颜色：浅蓝、蓝色、白色、米黄、粉色、浅绿、墨绿、橘红 1、规格尺寸：480*480*760mm，因塑料制品收缩率的变化产品误差（±10mm）； 2、床头柜整体采用优级改性塑料注塑成型，板材料强度高，外形美观大方； 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、拉板、毛巾架等组成； 4、柜体正面形状为圆弧形，左右两侧面配有折叠隐藏式毛巾架，需用时将伸出，不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围 90 度；柜体底部可安装万向轮便于移动； 抽屉面板外形为圆弧状，面板下方有抽屉拉手孔，便于拉、关抽屉； 5、柜门内侧设有内置储物盒，存取小型物品更为便捷）； 6、柜体内设有隔板，可根据物品的高度调节隔板的位置，具有两层调节功能； 7、柜体侧板有圆弧形加强筋，柜体支撑强度和牢固性更佳；加强筋内凸位置与隔板凹槽配合，增加隔板位置稳定性；。	1	件			
4	自助式轮椅	1、铝合金轻型车架，后折把手，固定扶手，上翻脚托，PU 后轮，自锁式后把手连刹车； 2、坐宽：≥600mm, 轮距≥450mm, 扶手高度≥500mm, 脚踏离地≥150mm； 3、整高≥900mm； 4、承重≥100kg；	1	件			
5	助行器	1、铝合金材质 2、净重≥2.5kg 3、毛重≥4kg 4、尺寸：≥450mm，宽≥500mm，高 900mm-950mm 5、用作辅助步行	1	件			

6	拐杖	1、铝合金材质 2、高度范围：730mm-970mm 3、地面支撑范围：长度 290mm±10mm，宽 430mm±10mm 4、净重≥850g	1	件			
7	马桶	1、常规落地连体式； 2、充水量 3.0-6.0L； 3、承重≥70KG；	1	件			
8	坐便椅	1、座椅主体尺寸：宽≥500mm，深≥560mm，高≥780mm； 2、坐便容器材质：PP； 3、座椅框架材质：铝合金；	1	件			
9	上翻扶手	1、要求外饰材料为尼龙； 2、要求内衬铝合金或 201 不锈钢型材； 3、尼龙扶手直径≥35mm，长≥600mm；	1	件			
10	OT 综合训练台	1、外观尺寸：≥191×104×93cm 2、训练位：器械在使用过程中，不应存在训练位与练位之间或同训练位之间的器械干涉、运动范围干涉、人体干涉等现象。 3、材质：主要采用优质钢材、实木等。 4、环保要求：器械使用的金属制品和金属制品的表面涂层，不应存在感官能察觉到的异味。 5、整体稳定性要求：自立式器械应着地平稳，底角与水平面的差值≤2mm，并在使用中不应产生晃动。 6、外观：可触及表面不得有毛刺。锐边和机械损伤。 7、焊接件焊缝表面应均匀，光滑平整。不应有漏焊，虚焊焊瘤，夹渣，裂纹，烧穿，飞溅物等缺陷；喷涂件表面色泽应均匀，光滑平整，不允许有漏点，起泡脱落，开裂漏挂和明显的擦伤，碰伤等缺陷；硬质管材末端应有部件或管塞堵住，不应脱落。 8、附件：上肢协调功能练习器、分指板弧形分指板、铁棍插板、型木插板、套圈、木制图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮，12 种。 9、产品用途：适用于改善手指功能、提高眼手协调功能，	1	台			

		训练感知能力及大脑对图形的识别能力，训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。 10、特点和功能： （1）侧板高度可调，适合不同身高人群使用。 （2）侧板可折叠，节省存放空间。 （3）配有带刹脚轮，方便移动。 （4）12 套训练器材组合搭配，可进行综合训练。 训练结束后各器具可整理、收集在柜中，节约放置空间。					
11	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	1 、 蒙 特 利 尔 认 知 评 估 (MontrealCognitive Assessment, MoCA)，是一个用来对认知功能异常进行快速筛查的评定工具。 2、需包括视结构技能、执行功能、记忆、语言注意与集中、计算、抽象思维和定向力等 8 个认知领域。 3、总分 30 分，>26 分正常其敏感性高，覆盖重要的认知领域，测试时间短，适合临床运用。但其也受教育程度的影响，文化背景的差异、检查者使用 MOCA 的技巧和经验，检查的环境及被试者的情绪及精神状态等均会对分值产生影响，对于轻度认知功能障碍(MIC)蒙特利尔认知评估量表的筛查更具敏感性。	1	套			
12	PT 床	外形尺寸（长×宽×高）：194 cm×123 cm×48 cm 主要采用优质型钢、高密度海绵、皮革等 床面高度：48 cm 床面额定承载：120KG 产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。 外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固。	1	台			

		产品用途:用作 PT 受训者在床上进行各类康复训练活动。 特点和功能:床脚配有高度微调支脚,着地稳固。					
13	PT 凳	外形尺寸(直径×高): $\Phi 60\text{cm} \times (42 \sim 56)\text{cm}$ 铝钢结构,凳面为发泡一次成型,凳面外包优质 PU 革; 带液压油缸,360° 旋转 额定承载:2000N 康复师进行手法治疗时可移动的坐具。 1. 凳面高度可调,方便康复师使用。2. 凳体底部设计有万向滑轮,可以自由移动。3. 凳面可以 360° 旋转。	1	台			
14	辅 助 行 走 机 器 人	主要技术参数: 1、【主要部件材质说明】 1)、主架:铝合金材质(无焊接结构);; 2)、电机:无刷电机 250W*2; 3)、控制系统:方波驱动; 4)、电池:锂电池;续航 ≥ 20 公里; 5)、前轮:万向轮结构; 2、锂电池组:额定容量 15Ah, DC24V 3、充电器:输入电源 220V, 50Hz ; 输出:电压 24V 电 流 2A 4、规格(mm):1050×690×2000 5、产品净重:47.0kg 6、控制方式:电动控制 7、最大速度: $\leq 6\text{ km/h}$ 8、行驶制动性能(坐姿状态):水平路面($\leq 1.5\text{ m}$) 最大安全坡度制动($\leq 3.6\text{ m}$ (6°)) 9、静态稳定性(坐姿状态): $\geq 9^\circ$ 10、动态稳定性(坐姿状态): $\geq 6^\circ$ 11、越障高度(坐姿状态): $\geq 40\text{ mm}$ 12、越沟宽度(坐姿状态):100 mm 13、爬坡能力(坐姿状态): $\geq 6^\circ$ 14、最小回转半径: $\leq 1200\text{ mm}$ 15、升降支架升降行程:460 mm 16、扶手高度调节行程:460 mm 17、减重力量范围:0~1000N	1	台			

		18、悬吊支架承重：$\geq 100\text{Kg}$ 19、升降驱动器推力：总$\geq 000\text{N}$ 20、通过吊带控制，根据需要减轻患者训练中下肢的承重量，保证行走安全。通过行驶控制器操作可控前后及转弯移动，升降控制器操作可以调节升降范围。 21、用来保持身体平衡或支撑身体的 PU 扶手，可以保证人身安全。 22、通过升降控制器调节；吊臂升降逐渐上升，训练者下肢的承重逐渐减少至患者能承受时，进行步态训练；随着下肢承重及步行能力增强，可同步调整升降吊臂的高度支持自身体重进行步态训练。 23、通过行驶控制器操作可使患者可以主动或被动进行步态训练。 24、橡胶脚轮，带电磁刹车后脚轮，有效地控制训练器在使用过程中的移动幅度，使患者在相对安全的情况下进行训练。 25、采用电量指示灯显示电池电量、速度指示灯显示移动档位数。					
15	小蜜蜂扩音器	包含：产品主机、头戴式有线麦克风、充电数据线、腰带绳	120	台			
16	手提音箱	1. 采用 DSP 数字处理器； 2. 具有蓝牙、收音机、USB、TF (SD) 卡播放功能； 3. 具有话筒优先、录音功能； 4. 具有液晶显示屏显示歌题； 5. 带双 UHF 无线话筒； 6. 喇叭：8 寸低音，号角高音； 7. 额定功率：100W； 8. 峰值功率：300W； 9. 频率响应：20-20KHz 10. 线路输入灵敏度：1000mV	7	台			

		11. 内置电池: 12V/7AH 铅酸电池, 可外接 12-15V 其他电池使用。					
17	拉杆音箱	1. 具有 15.4 寸高清钢化大屏, 全电子音量播放+1080P+ 一键触摸显示屏, 电视直播, 智能联网点歌等等全功能, 储存 0.5T 容量; 2. 内置读卡器: 双解码可读多种格式、带 USB, SD 卡, 语音提示, 带蓝牙、收音、录音、话筒优先、数码显示、遥控等, 面板上可直接删除没有用录音文件, 做到人性化; 3. 具有有线话筒插口, 乐器口输入插口, 音乐、话筒高低音可单独调节。混响旋钮. 话筒优先键. USB 显示口等功能; 4. 内置双话筒双接收, 接收距离 100 米左右; 5. 扬声器: 采用 12 寸低音、34 芯磁号角高音; 6. 峰值功率: 300W; 7. 阻抗: 6 欧; 8. 频率响应: 20Hz-20KHz; 9. 输入灵敏度: DVD 或其它音乐: 550mV 有线话筒: 10mV; 10. 内置电瓶: 12V/14Ah*2; 11. 使用电源: 交(宽电源交流 100 伏-300 伏) 直流两用.	1	台			
18	实训推车车体	★1、实训推车整体采用一体化设计, 至少包括移动车体、实训触控主机模块、移动电源模块, 整体推车走线内置, 保证整体美观; 提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章; 2、实训推车整车要求方便操作, 支持老师单手操作, 一个手操作移动把手可以完成拍摄角度的调整; 移动车体要求全方位移动旋转, 支持全方位立体式操作; 老师单手操作, 支持 360 度旋转, 垂直拉动不小于 60 度调节, 支持任意角度拉动, 任意位置悬停; 旋转最大只能旋转一圈, 不能无限制转动; 3、移动车体: (1) 整车高度≥ 1.8 米, 摄像机移动范围≥ 2 米; 整车可以满足 10 度倾斜测试;	1	台			

	(2) 要求采用隐线式设计方式，显示屏、摄像机接口对接统一套上白色热缩管包裹，外部不漏线材，美观整洁；要求符合人体工程学结构设计，车体要求由万向轮底架、立杆、转臂三部分组成，底架用于移动和固定，立杆用于承重，转臂用于转动操作；移动车体要操作舒适，采用活动关节带阻尼装置，配合气压活动臂，保证拉动旋转调节过程没有异响、舒适； (3) 车体台面、把手采用注塑工艺、高硬度 ABS 材质；底盘、机箱、内部固定件等，采用钣金工艺、高硬度 SPCC 材质； (4) 要求具有刹车功能，要求采用医用静音万向轮，拉动无异响；要求采用 100mm 直径的磨砂轮子，安全稳固可靠；刹车轮采用双踏板设计，刹车和解锁都是通过踩下踏板的模式进行制动，踩下底部踏板撒车，踩下顶部踏板解锁，可承重：100kg； 4、实训触控主机模块： ★(1) 采用嵌入式一体化设计，采用高性能低功耗嵌入式处理器，集无线视频传输、音视频采集、触控显示、视频录制、远程互动一体的高度集成系统设备；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； ★(2) 采用≥15.6 寸 IPS FHD A 级高清液晶一体触摸屏，使用钢化高强度玻璃面；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； ★(3) 整体主机接口朝下固定，包括≥1 路 HDMI 输入、≥2 路 HDMI 输出、≥1 路 USB、≥1 路 RS232、≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；提供产品截图； (4) 支持内置高速无线接收器，至少支持扩展 3 路视频无线输入；工作频率 5.15-5.85GHZ，双 2 天线，支持级联、最大数据速率 300Mbps，最大传输距离 100 米左右（空旷无遮挡情况下），支持无线自动配对自动组网； (5) 支持内置无线麦克风接收模块，通过天线方式与无线麦进行对接拾音；支持内置全向麦克风，实现至少 3					
--	---	--	--	--	--	--

		米内的高灵敏度拾音； (6) 支持内置$\geq 1\text{T}$ SSD 固态硬盘，保证存储空间和可靠性； (7) 支持内置支持 WIFI 5G 无线网络传输，适用频段 2.4GHz+5GHz 支持 MESH 组网； (8) 内置数字音频模块至少支持反馈消除、回声消除、噪声消除高级算法和支持对无线麦、线性输入音频信号进行本地扩声； ★5、支持≥ 1路 5G 全网通 NANO-SIM 卡插槽；支持通过 5GHZ 射频信号接入多路无线网络高清视频流信号，5GHZ RF 网络具有上电自动连接，自主组网能力；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 6、移动电源 (1) 要求采用磷酸铁锂电芯类型，电池容量$\geq 16500\text{mAh}$，充满后正常使用时长≥ 8小时； (2) 支持接上电源线，即插电开始充电； (3) 支持边充边用； (4) 支持电量显示功能，电量显示精确到小数点两位； ★(5) 支持电源开关按钮，要求长按 3 秒后关机，防止误操作；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； (6) 支持电压过低预警提示功能； (7) 支持过流、过充、过放电池保护功能； (8) 要求具有 220V 品字充电接口、DC 12V 电源输出接口、以及检修口； 7、要求主机内置 web 配置功能，可以实现对主机 IP、视频采集通道名称等灵活配置； 8、支持音箱额定功率$\geq 20\text{W}$；喇叭单元采用 4"×2, 1.5" 高音；支持 AUX（双莲花）音频输入；铝合金材质；灰白色。				
19	示 教 互	1、要求软件采用嵌入式系统，支持内置在实训推车，支持示范教学、示范录制、示范回看、资源管理功能； 2、支持触摸式使用，所有功能操作都是即触即用；	1	套		

动 软 件	3、示范教学过程实时显示实训摄像机采集的画面，支持单画面、双画面、三画面和四画面模式切换； 4、示范教学支持全屏显示，支持退出全屏； 5、支持示范一键启动录制和停止录制，支持录制的视频格式为标准 MP4 格式；支持暂停录制和恢复录制，保证录制文件是完整的； 6、支持录制过程中显示已录制的时间，时间精确到秒； 7、支持示范操作的资源录制，可以分别录制不同接入摄像机采集的视频为资源文件； ★8、支持对接入的摄像机进行云台控制，实现对当前画面的放大缩小；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 9、支持点批注进入批注模式，可以进行重点批注，支持切换不同画笔颜色或笔迹精细模式； 10、支持示范过程中对关键点进行打标记，标记包括绿色星代表好的标记、红色星代表不好的标记，并记录标记的视频位置； ★11、支持示范录制视频回看，通过软件打开回看，支持通过标签快速查看示范操作关键点，回看过程中老师可以暂停、全屏，支持进行重点批注，支持批注文件单独保存，老师可以打开批注文件；支持点击视频列表文件进行预览；支持拖动视频进度条；支持调整视频音量；支持点击更多视角可播放资源文件；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 12、支持资源管理，支持对教学视频、示范视频、标注图片、截图文件打开预览；支持在编辑模式下支持文件夹和文件删除；支持对选中的文件夹和文件拷贝到 U 盘，支持显示拷贝进度和取消拷贝； 13、支持关联课表自动开课，支持对直播课程进行暂停直播、开始直播、结束直播等操作； ★14、支持音视频远程互动，支持查看听课教室列表，支持与远程教室进行双向互动，支持本地静音和远程静音；当听课教室接入时，支持本地主讲教室与远程听课					
-------------	---	--	--	--	--	--

		教室画面双画面显示；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 15、支持自动搜索同一个局域网内所有安装同屏接收端的教学一体机；支持示范实训操作实时同屏到同局域网内一台或多台教学一体机大屏上；同屏视频质量最大可达到高清 4K；视频同步延时≤500ms，操作实时显示无卡顿；支持显示同屏连接状态； ★16、支持截图功能，通过软件按钮即可实现对当前采集摄像机画面进行画面截取存为图片；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 17、支持示范教学视频、批注、截图等资源拷贝至 U 盘，以便老师拷贝后进行课后回顾； 18、支持设置选择 5G 网络还是有线局域网络进行上行传输，并且显示网络状态； 19、支持显示当前日期和时间，并且支持网络时钟同步； ★20、支持选择切换界面风格，实现至少三种风格以上的界面；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 21、支持当电源按下开关时，系统弹出界面确认是否关机，并做 10 秒倒计时后自动关机； ★22、支持投屏功能，在电脑端安装投屏客户端软件进行投屏，示教互动软件自动采集到电脑端的画面进行一路视频画面接入，要求延迟小于 800 毫秒；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件并加盖公章； 23、主界面支持音量条动态显示，也可以点击隐藏。					
20	4K 高清采集摄像	1、采用 1/2.8 英寸、不少于 800 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现最高输出 4K60FPS 的优质图像，并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率； 2、采用高品质超高解析度的全高清长焦镜头，至少支持 12 倍光学变焦； 3、广角端水平视场角至少达 60.7°；水平视场角 60.7° ~ 3.36°，垂直视场 34.1° ~ 1.89°；	1	台			

	机	4、至少支持 HDMI、SDI 和网络输出接口； 5、机身按键支持轻触操作方式，并至少支持 ZOOM 操作、聚焦操作、亮度调整、菜单控、图像冻结和模式切换； 6、设备自带全功能网页，可通过网页完成所有功能的配置和应用，极大地方便现场设备安装调试； 7、支持 POE 供电。					
21	示 教 直 播 系 统 软 件	1、要求软件为嵌入式系统，可运行在实训推车车体，不需要额外增加设备； 2、要求软件启动自动获取课程参数，并自动加入课堂，免人工干预。软件自动根据获得课堂设置的直播能力启动相应的业务能力； 3、直播采用 RTMP 标准协议； 4、直播清晰度可配置，至少支持高清和流畅两种模式，码率最高可以设置 8M，分辨率最高可支持 1080P； 5、直播的视频为导播后的画面，视频格式支持国际标准的 H.264 和语音编码支持 AAC 格式； 6、具有手动开始和停止直播，支持直播暂停功能；	1	套			
				小 计			
合计							

二标段采购清单							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
一、大思政教育教学中心软件							
1	党 建 思 政 资 源 中心	学校党建思政资源中心平台是为学校党建活动学习、思想政治工作、教师备授课、学生学习，提供资源的服务平台。该平台是一个利用现代信息技术手段，旨在提升党建工作效率和质量、以及思政教学的综合性资源平台。它主要具有以下几个方面的功能： 资源整合与共享：汇集各类党建学习资料、视频资源、红色全景、VR 党建等资源，提供一个集	1	套			

		中的平台供党员学习交流，促进资源共享。 在线学习与培训：支持党员进行在线学习，包括但不限于党的理论知识、政策法规的学习，提高党员的政治素养。 信息发布与互动交流：作为信息发布的平台，及时推送党建新闻等内容。 1. 数据统计分析：通过对党员学习情况、参与活动的数据进行收集和分析，为党组织决策提供数据支持，帮助更好地了解党员需求和发展趋势。 智慧党建资源中心通过上述功能，致力于构建一个全面覆盖、高效便捷、互动性强的党建服务平台，推动党建工作信息化、智能化发展。 ★2. 老师和学生可通过电脑登陆平台，让使用者从丰富的资源平台上浏览、下载需要的教学资源。 投标人需提供所列资源软件界面截图。 ★3. 投标人需提供针对本项目的所列资源软件著作权证书。 ★4. 投标人提供生产厂家针对本项目的三年免费升级的售后服务承诺书。				
2	思政课程教学资源（中职）	中职： 备课资源库提供：《中国特色社会主义》、《心理健康与职业生涯》、《哲学与人生》、《职业道德与法治》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》等课程的课件、视频、习题等相关资料。课件资源以章或专题为单位，利用多媒体制作的 PPT 课件，包括重点、难点等。视频资源以章或专题为单位。每章或专题分别配备测试题及答案，测试题题型为客观题（单选、多选、判断），包括题干、选项及答案。	1	套		
3	WEB 端仿真资源（中	该平台根据学校思政课梳理出了思政教学的多 个主题：1. 《中国特色社会主义》主题（一）：做 中国特色社会主义的信仰者和建设者；主题 （二）：中国特色社会主义“五位一体”的总布局。	1	套		

职)	2.《哲学与人生》主题：理想信念与“三观”。 3.《心理健康与职业生涯》主题：筑梦未来与健康成长。 4.《职业道德与法治》主题（一）：职业道德与工匠精神；主题（二）：职业规划与法治素养等。 5.《中华民族共同体概论》主题（一）中华民族共同体；主题（二）：自在发展；主题（三）：自觉发展；主题（四）：自立发展；主题（五）：自强发展等。 所有给学校提供的仿真教学资源都部署到资源平台上，可供老师学生进行体验学习。 一、《中国特色社会主义》 根据中职教材《中国特色社会主义》的内容与要求，我们梳理出了以下几个主题：1.做中国特色社会主义的信仰者和建设者 2.中国特色社会主义“五位一体”的总布局。每一个主题我们开发出了相应的虚拟仿真资源和全景思政资源供老师和学生体验使用。 主题一：“做中国特色社会主义的信仰者和建设者”。 1.真理的力量：（1）伟大导师马克思的壮丽人生（2）马克思主义在中国的早期传播与中国共产党的成立（3）毛泽东思想（4）邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观与中国特色社会主义实践（5）习近平新时代中国特色社会主义思想。 2.党史：（1）浴血奋战百折不挠 夺取新民主主义革命伟大胜利（2）自力更生发愤图强 完成社会主义革命和推进社会主义建设（3）解放思想锐意进取 进行改革开放和社会主义现代化建设（4）自信自强守正创新 开创中国特色社会主义新时代（5）不忘初心牢记使命 新时代的中国共产党。 3.国史：（1）新中国成立和社会主义制度的确立（2）社会主义建设的艰辛探索和曲折发展						
----	--	--	--	--	--	--	--

		(3) 改革开放与中国特色社会主义的开辟 (4) 建立社会主义市场经济和把中国特色社会主义全面推向 21 世纪 (5) 全面建设小康社会与新的形势下坚持和发展中国特色社会主义 (6) 中国特色社会主义进入新时代和实现中华民族伟大复兴的中国梦 (7) 决胜全面建成小康社会和开启全面建设社会主义现代化强国新征程。 4. 改革开放史：(1) 改革开放与中国特色社会主义的开创 (2) 改革开放开创新局面 (3) 改革开放在科学发展中深化 (4) 改革开放进入新时代 (5) 开启全面建成社会主义现代化强国新征程。 5. 社会主义发展史：(1) 从空想社会主义到科学社会主义 (2) 世界第一个社会主义国家建立与一国到多国的发展 (3) 中国共产党对社会主义建设道路的探索 (4) 世界社会主义的曲折与奋起 (5) 中国特色社会主义开辟社会主义新纪元 6. 中国特色社会主义进入新时代。 6. 实现中华民族伟大复兴：(1) 醒起来 奋起抗争 (2) 站起来 挺直脊梁 (3) 富起来 赶上时代 (4) 强起来 走向复兴。 7. 从中共建党到民族解放：(1) 从民族危亡到封建帝制覆灭 (2) 五四运动与中共建党 (3) 从大革命到南昌起义 (4) 掀起土地革命的风暴 (5) 全民族抗日战争的中流砥柱 (6) 夺取新民主主义伟大胜利。 主题二：“中国特色社会主义‘五位一体’的总布局”。 1. 习近平新时代中国特色社会主义思想：(1) 习近平新时代中国特色社会主义思想的创立条件 (2) 习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容 (3) “十四个坚持”构成新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略(上) (4) “十四个坚持”构成新时代坚持和发展中国特色				
--	--	---	--	--	--	--

		社会主义的基本方略(中) (5) “十四个坚持”构成新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略(下) (6) 习近平新时代中国特色社会主义思想指导下党和国家事业取得的“十三个方面”历史性成就 (7) 习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位。 2. 二十大精神展馆: (1) 党的二十大的重大意义和大会主题 (2) 过去五年的工作和新时代十年的伟大变革 (3) 开辟马克思主义中国化时代化新境界 (4) 以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴 (5) 全面建设社会主义现代化国家的战略部署 (6) 以伟大自我革命引领伟大社会革命 (7) 团结奋斗的时代要求 3. 丝路精神 二、《心理健康与职业生涯》 根据中职教材《心理健康与职业生涯》的内容和要求,我们梳理出了“筑梦未来与健康成长”的主题,并开发出相应的虚拟仿真资源和全景资源。 1. 焦裕禄精神 2. 雷锋精神 3. 三牛精神 三、《哲学与人生》 根据中职教材《哲学与人生》的内容和要求,我们梳理出了“理想信念与‘三观’”的主题,并开发出相应的虚拟仿真资源和全景资源。 1. 张思德精神 2. 抗美援朝精神 3. “两弹一星”精神 4. 雷锋精神 5. 焦裕禄精神 6. 大庆精神(铁人精神) 7. 红旗渠精神 8. 北大荒精神 9. 塞罕坝精神 10. 两路精神 11. “老西藏”精神(孔繁森精神) 12. 西迁精神 13. 王杰精神 14. 社会主义核心价值观: (1) 为什么要培育和践行社会主义核心价值观 (2) 国家层面的价值目标 (3) 社会层面的价值取向 (4) 公民个人层面				
--	--	---	--	--	--	--

		的价值准则及自觉践行。 四、《职业道德与法治》 根据中职教材《职业道德与法治》的内容和要求，我们梳理出了以下几个主题：1. 职业道德与工匠精神 2. 职业规划与法治素养。每一个主题我们开发出了相应的虚拟仿真资源和全景资源。 主题一：职业道德与工匠精神 1. 改革开放精神 2. 特区精神 3. 抗洪精神 4. 抗击非典精神 5. 抗震救灾精神 6. 载人航天精神 7. 劳模精神(劳动精神、工匠精神) 8. 青藏铁路精神 9. 女排精神 10. 脱贫攻坚精神 11. 伟大抗疫精神 12. “三牛”精神 13. 科学家精神 14. 企业家精神 15. 探月精神 16. 新时代北斗精神 17. 大国工匠。 主题二：职业规划与法治素养。 1. 周恩来纪念馆 2. 华罗庚纪念馆 3. 焦裕禄纪念馆 4. 国家安全教育馆 5. 法安天下 德润人心。 五、《中华民族共同体概论》 根据中职教材《中华民族共同体概论》的内容与要求，我们梳理出了以下几个主题：1. 中华民族共同体 2. 自在发展 3. 自觉发展 4. 自立发展 5. 自强发展。每一个主题我们开发出了相应的虚拟仿真资源和全景思政资源供老师和学生体验使用。 主题一：“中华民族共同体” 1. 中华民族共同体和铸牢中华民族共同体意识 主题二：“自在发展” 1. 中华民族自在发展 主题三：“自觉发展” 1. 中华民族自觉发展 主题四：“自立发展” 1. 先锋队与中华民族自立发展 主题五：“自强发展”				
--	--	--	--	--	--	--

		1. 新中国与中华民族自强发展 2. 新时代与中华民族自强发展 ★投标人需提供所列资源软件界面截图;投标人提供生产厂家针对本项目的三年免费升级的售后服务承诺书。					
4	全 景 思 政 资源	一、软件功能 1. 720 度实景展示国内主要的爱国主义教育示范基地、百家红色旅游经典景区景点; 2. 全景资源包含: 辛亥革命时期、建党时期、大革命时期、土地革命时期、抗日战争时期、解放战争时期、人物楷模、奋斗崛起、改革开放、民族之魂、专题展示、其他史料 12 大篇章; 3. 通过全景展示可以让学生更深入地进行体验参观全国各地的红色景点, 不用进行实地参观就可以体验到想去和想看的参观景点, 该平台将大大提高思政实践教学效率; 4. 除平台提供现有国内著名红色旅游景区外, 同时支持按照用户需求协商后, 额外进行定制开发其所在区域的红色旅游景区; 5. 要求每个红色旅游景区支持漫游模式游览, 自带景区介绍、专业讲解员的音频讲解、讲解词查看; 6. 该数据库可与校园网连接, 学生与老师可在校园网站连接, 随时随地观看、体验、学习。 7、每个资源都配套有: 1) 教学导引: 教学目的; 知识要点; 教学思路; 教学方法; 参考文献; 布置作业等。2) 学习导引: 学习目标; 知识要点; 学习方法; 文献阅读; 习题作答等。3) 实践任务书: 梳理思政课教学实践活动的主题类型, 提供两个以上的实践任务书模版。每个模版包含: 主题类别, 结合课本的哪个章节使用。活动名称, 活动主题, 活动背景, 活动目标, 活动时间, 活动地点, 参加人员, 参加班级, 活动内容, 实践作业等。	1	套			

	二、资源内容： 1、辛亥革命时期（2个）：1）辛亥革命纪念馆、2）南京总统府； 2、建党时期（5个）：1）北京新文化运动馆、2）中共一大、3）嘉兴南湖、4）中共三大、5）中共四大； 3、大革命时期（3个）：1）安源路矿工人运动纪念馆、2）南京雨花台、3）国民党一大； 4、土地革命时期（17个）：1）八一南昌起义、2）秋收起义修水纪念馆、3）秋收起义萍乡陈列馆、4）平江起义纪念馆、5）广西百色起义纪念馆、6）井冈山纪念馆、7）红军长征出发纪念馆、8）遵义会议陈列馆、9）四渡赤水纪念馆、10）飞夺泸定桥专题馆、11）延安革命纪念馆、12）三五九旅屯垦纪念馆、13）红军东征纪念馆、14）鲁迅艺术文学院旧址、15）梁家河、16）陕甘宁边区政府旧址、17）红军会宁会师旧址 5、抗日战争时期（10个）：1）一二·九运动纪念馆、2）中国人民抗日战争纪念馆、3）侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆、4）冀中冉庄地道战、5）上海四行仓库抗战、6）沂蒙革命纪念馆、7）没有共产党就没有新中国馆、8）八路军太行纪念馆、9）麻田八路军总部纪念馆、10）红岩革命纪念馆； 6、解放战争时期（6个）：1）平津战役、2）淮海战役纪念馆、3）渡江战役、4）扶眉战役纪念馆、5）西柏坡纪念馆、6）香山革命纪念馆； 7、人物楷模（5个）：1）雷锋精神纪念馆、2）华罗庚纪念馆、3）焦裕禄纪念馆、4）铁人王进喜纪念馆、5）孔繁森同志纪念馆； 8、奋斗崛起（4个）：1）抗美援朝纪念馆、2）南京长江大桥、3）红旗渠纪念馆、4）青海原子城纪念馆； 9、改革开放（2个）：1）小岗村、2）广东改					
--	---	--	--	--	--	--

		革开放； 10、民族之魂（10 个）：1）韶山毛泽东纪念馆、2）李大钊纪念馆、3）方志敏烈士陵园、4）周恩来纪念馆、5）朱德故居、6）邓颖超纪念馆、7）聂荣臻纪念馆、8）刘少奇纪念馆、9）彭德怀同志纪念馆、10）叶剑英纪念馆； 11、专题展示（4 个）：1）皖南事变纪念馆、2）钢铁的新四军纪念馆、3）新四军文化艺术馆、4）黄花塘新四军军部纪念馆 12、其他史料（7 个）：1）中国国家博物馆、2）海军诞生地纪念馆、3）南京杭州上海解放 70 周年展馆、4）近代不平等条约、5）上海国家安全教育馆、6）盐池革命纪念馆、7）盐池县李塬畔新时代文明实践站等 75 个场景。 ★投标人需提供针对此 70 余个场景的截图并加盖厂家公章；提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。					
5	党的精神谱系资源	1. 中国共产党人的精神谱系是中国共产党的红色基因图谱，是中国共产党人精神力量 and 人格力量的生动体现 。按照中国共产党百年奋斗的“新民主主义革命时期 ” “社会主义革命和建设时期 ” “改革开放 和社会主义现代化建设新时期 ” “ 中国特色社会主义新时代 ” 四个 历史时期，包括建党精神、井冈山精神、苏区精神、长征精神、遵义 会议精神、延安精神等 46 种精神； 2. 提供内涵解读、视频微课、作业测试等的学习资料。 ★投标人需提供针对本项目的所列资源软件界面截图并加盖厂家公章；提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。	1	套			
	小计：						
二、vr 党建思政培育中心（党建会议室）							
1	VR 一	一、硬件部分（VR 一体机）	8	套			

体机	1、CPU 高通 XR2, Kryo 585 核心, 8 核 64 位, 最高主频 2.84GHz, 7nm 制程工艺; 2、内存≥6GB RAM, LPDDR4X; 3、闪存 UFS3.0 ≥256GB; 4、WIFI 2X2 MIMO WIFI6 802.11 b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G 双频 5、分辨率 4K 分辨率 3664x1920, PPI: 7736、刷新率 75Hz 二、软件资源 (VR 教学资源系统软件 V1.0) (一) 资源包一: 1. 《习近平新时代中国特色社会主义思想》VR 版: (1) 习近平新时代中国特色社会主义思想的创立条件; (2) 习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容; (3) “十四个坚持” 构成新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略; (4) 习近平新时代中国特色社会主义思想指导下党和国家事业取得的“十三个方面” 历史性成就; (5) 习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位; (6) 加强理论武装、感悟思想伟力、汲取真理力量。 2. 《二十大精神》VR 版: (1) 二十大的重大意义和大会主题; (2) 过去五年的工作和新时代十年的伟大变革; (3) 开辟马克思主义中国化时代化新境界; (4) 以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴; (5) 全面建设社会主义现代化国家的战略部署; (6) 以伟大自我革命引领伟大社会革命; (7) 团结奋斗的时代要求。 3. 《党的二十届三中全会》VR 版: (1) 《决定》的主要内容; (2) 进一步全面深化改革、推进中国式现代化的重大意义和总体要求; (3) 关于构建高水平社会主义市场经济体制; (4) 关于健全推动经济高质量发展体制机制; (5) 关于构建支持全面创新体制机制; (6) 关于健全宏观经济治理体系; (7) 关于完善城乡融合发展体制机制;						
----	--	--	--	--	--	--	--

	(8) 关于完善高水平对外开放体制机制;(9) 健全全过程人民民主制度体系;(10) 完善中国特色社会主义法治体系;(11) 关于文化体制机制改革;(12) 关于民生和社会保障制度体系改革;(13) 关于生态文明体制改革;(14) 关于国家安全和治理体制机制改革;(15) 关于国防和军队改革;(16) 关于党的领导和党的建设制度改革。 4. 《党史》VR 版:(1) 浴血奋战、百折不挠,夺取新民主主义革命伟大胜利;(2) 自力更生、发愤图强,完成社会主义革命和推进社会主义建设;(3) 解放思想、锐意进取,进行改革开放和社会主义现代化建设;(4) 自信自强、守正创新,开创中国特色社会主义新时代;(5) 不忘初心、牢记使命,新时代的中国共产党 5. 《新中国史》VR 版:(1) 新中国成立和社会主义制度的确立(1949-1956);(2) 社会主义建设的艰辛探索和曲折发展(1956-1978);(3) 改革开放与中国特色社会主义(1978-1992);(4) 建立社会主义市场经济和把中国特色社会主义全面推向 21 世纪(1992-2002);(5) 全面建设小康社会与新的形势下坚持和发展中国特色社会主义(2002--2012);(6) 中国特色社会主义进入新时代和实现中华民族伟大复兴的中国梦(2012----2017);(7) . 决胜全面建成小康社会和开启全面建设社会主义现代化强国新征程(2017-----) 6. 《改革开放史》VR 版:(1) 改革开放与中国特色社会主义的开创;(2) 改革开放开创新局面;(3) 改革开放在科学发展中深化;(4) 改革开放进入新时代;(5) 开启全面建设社会主义现代化强国新征程 7. 《社会主义发展史》VR 版:(1) 从空想社会主义到科学社会主义;(2) 世界第一个社会主义				
--	--	--	--	--	--

		国家建立与一国到多国的发展；(3) 中国共产党对社会主义建设道路的探索；(4) 世界社会主义的曲折与奋起；(5) 中国特色社会主义开辟社会主义新纪元；(6) 中国特色社会主义进入新时代 8. 《社会主义核心价值观》VR 版：(1) 为什么要培育和践行社会主义核心价值观；(2) 国家层面的价值目标；(3) 社会层面的价值取向；(4) 公民个人层面的价值准则及自觉践行社会主义核心价值观 (二) 资源包二： 精神谱系全部 46 个资源 VR 版： 中国共产党人的精神谱系是中国共产党的红色基因图谱，是中国共产党人精神力量和人格力量的生动体现。按照中国共产党百年奋斗的“新民主主义革命时期”“社会主义革命和建设时期”“改革开放和社会主义现代化建设新时期”“中国特色社会主义新时代”四个历史时期，包括建党精神、井冈山精神、苏区精神、长征精神、遵义会议精神、延安精神等 46 种精神。 ★15. 投标人需提供针对本项目的所列资源软件界面截图； ★16. 投标人需提供针对本项目的所列资源软件著作权证书； ★17. 投标人提供生产厂家针对本项目的三年免费升级的售后服务承诺书。				
2	党 建 工 作 站	一体化机身设计。屏幕为多点触摸屏（分辨率 1920*1080），支持一键开机，同时开启显示器和系统，便于维护；隐藏式收纳柜，可隐藏式收纳 8 台头显，内置 Type-c 数据线，可随时充电；可支持单/多人同时 VR 使用，支持单机/联网双模式使用。 一、硬件部分（党建工作站） 工作站尺寸：（高*宽*厚）1948*1450*433mm； 材质：钢板、亚克力板；工艺：钣金喷塑	1	套		

		OPS: 处理器: I5-9400、内存: 16g、硬盘: 512G 55 寸触屏: 分辨率: 1920×1080; 刷新率: 60Hz; 可视角度: 170° ; 二、软件资源部分(高校思政教育虚拟仿真体验 教学中心软件 V1.0) 70+精选优质主题党建内容, 支持图片、文字、 视频自主编辑上传功能, 包含视频播放、VR 体 验等多种学习形态。 1、红色全景: 辛亥革命时期(2 个): 1) 辛亥革命纪念馆、2) 南京总统府; 建党时期(5 个): 1) 北京新文化运动馆、2) 中共一大、3) 嘉兴南湖、4) 中共三大、5) 中 共四大; 大革命时期(3 个): 1) 安源路矿工人运动纪 念馆、2) 南京雨花台、3) 国民党一大; 土地革命时期(17 个): 1) 八一南昌起义、2) 秋收起义修水纪念馆、3) 秋收起义萍乡陈列馆、 4) 平江起义纪念馆、5) 广西百色起义纪念馆、 6) 井冈山纪念馆、7) 红军长征出发纪念馆、8) 遵义会议陈列馆、9) 四渡赤水纪念馆、10) 飞 夺泸定桥专题馆、11) 延安革命纪念馆、12) 三 五九旅屯垦纪念馆、13) 红军东征纪念馆、14) 鲁迅艺术文学院旧址、15) 梁家河、16) 陕甘宁 边区政府旧址、17) 红军会宁会师旧址 抗日战争时期(10 个): 1) 一二. 九运动纪念 馆、2) 中国人民抗日战争纪念馆、3) 侵华日军 南京大屠杀遇难同胞纪念馆、4) 冀中冉庄地道 战、5) 上海四行仓库抗战、6) 沂蒙革命纪念馆、 7) 没有共产党就没有新中国馆、8) 八路军太行 纪念馆、9) 麻田八路军总部纪念馆、10) 红岩 革命纪念馆; 解放战争时期(6 个): 1) 平津战役、2) 淮海 战役纪念馆、3) 渡江战役、4) 扶眉战役纪念馆、				
--	--	--	--	--	--	--

	5) 西柏坡纪念馆、6) 香山革命纪念馆； 人物楷模（5 个）：1) 雷锋精神纪念馆、2) 华罗庚纪念馆、3) 焦裕禄纪念馆、4) 铁人王进喜纪念馆、5) 孔繁森同志纪念馆； 奋斗崛起（4 个）：1) 抗美援朝纪念馆、2) 南京长江大桥、3) 红旗渠纪念馆、4) 青海原子城纪念馆； 改革开放（2 个）：1) 小岗村、2) 广东改革开放； 民族之魂（10 个）：1) 韶山毛泽东纪念馆、2) 李大钊纪念馆、3) 方志敏烈士陵园、4) 周恩来纪念馆、5) 朱德故居、6) 邓颖超纪念馆、7) 聂荣臻纪念馆、8) 刘少奇纪念馆、9) 彭德怀同志纪念馆、10) 叶剑英纪念馆； 专题展示（4 个）：1) 皖南事变纪念馆、2) 钢铁的新四军纪念馆、3) 新四军文化艺术馆、4) 黄花岗新四军军部纪念馆 其他史料（7 个）：1) 中国国家博物馆、2) 海军诞生地纪念馆、3) 南京杭州上海解放 70 周年展馆、4) 近代不平等条约、5) 上海国家安全教育馆、6) 盐池革命纪念馆、7) 盐池县李塬畔新时代文明实践站等 75 个场景。 2、影视资源： 实现线上观影，支持自主上传/删除影视资源。 3、欢迎来访： 支持自主编辑内容，设置来访欢迎词，自动保存。 4、入党誓言： 入党宣誓词，支持一键播放内容，方便快捷。 5、党章党规： 支持自主编辑内容，包含文档修改/删除/添加等，自动上传、自动分类展示。 6、党建活动： 支持自主上传党建活动内容，包含文字、图片、音频等形式。				
--	--	--	--	--	--

		7、组织宣传： 支持自主上传组织宣传内容，包含文字、图片、音频等形式。 8、知识问答： a. 在线答题，增加互动感和趣味性。b. 系统自动评分 9、友情连接： 支持自主上传网页链接，一键选取查看，方便快捷。 10、VR 播控： 实现对选配的 VR 党建一体机集控管理。					
	小计：						
三、党建思政红色教育基地（大礼堂）							
1	场 地 翻 新 与 红 色 氛 围 打 造	原礼堂墙面翻新、红色氛围装修装饰、党建思政文化展板等。	1	项			
2	AR 智 慧 党 建 沙 盘 系 统	硬件部分（AR 智慧党建沙盘） 1. 全新投射式电容屏，标配 10 点触摸，手指和令牌（marker）触摸，都流畅顺滑；配合独有令牌（marker）可实现物体识别功能；原装高清 4K 液晶屏幕； 2. 铝合金边框，钣金后壳，底部有脚轮方便移；PC 屏幕一体化设计，部件全部以板卡形式可升级易维护；有独立触控开关；有独立维护门标配 2 个触控令牌。 3. 面板尺寸：43 寸，CPU：i5 ，内存：16G，显卡：8G，硬盘：1T 固态； 4. AR 智慧党建沙盘：包含独立的新时代带智慧党建中控管理平台，可设置开机自启动，开机进入中控管理平台 VR 智慧沙盘包含 13 个软件管理平台，可做为智	1	台			

	慧党建和思政教育资源中心，内容全面且丰富，支持独立管理。仅需几平米就可打破时空限制体验丰富的思政资源。 二、软件部分（3D 沙盘资源系统软件） （一）精神谱系资源 新民主主义革命时期： 1、建党精神 2、井冈山精神 3、苏区精神 4、长征精神 5、遵义会议精神 6、延安精神 7、抗战精神 8、红岩精神 9、西柏坡精神 10、照金精神 11、东北抗联精神 12、南泥湾精神 13、太行精神（吕梁精神） 14、大别山精神 15、沂蒙精神 16、老区精神 17、张思德精神 社会主义革命和建设时期： 1、抗美援朝精神 2、“两弹一星”精神 3、雷锋精神 4、焦裕禄精神 5、大庆精神（铁人精神） 6、红旗渠精神 7、北大荒精神 8、塞罕坝精神 9、两路”精神					
--	--	--	--	--	--	--

	10、老西藏精神（孔繁森精神） 11、西迁精神 12、王杰精神 改革开放和社会主义现代化建设新时期： 1、改革开放精神 2、特区精神 3、抗洪精神 4、抗击“非典”精神 5、抗震救灾精神 6、载人航天精神 7、劳模精神（劳动精神、工匠精神） 8、青藏铁路精神 9、女排精神 中国特色社会主义新时代： 1、脱贫攻坚精神 2、抗疫精神 3、“三牛”精神 4、科学家精神 5、企业家精神 6、探月精神 7、新时代北斗精神 8、丝路精神 （三）红色全景资源 1、辛亥革命时期（2个）：1）辛亥革命纪念馆、2）南京总统府； 2、建党时期（5个）：1）北京新文化运动馆、2）中共一大、3）嘉兴南湖、4）中共三大、5）中共四大； 3、大革命时期（3个）：1）安源路矿工人运动纪念馆、2）南京雨花台、3）国民党一大； 4、土地革命时期（17个）：1）八一南昌起义、2）秋收起义修水纪念馆、3）秋收起义萍乡陈列馆、4）平江起义纪念馆、5）广西百色起义纪念馆、6）井冈山纪念馆、7）红军长征出发纪念馆、					
--	--	--	--	--	--	--

	8) 遵义会议陈列馆、9) 四渡赤水纪念馆、10) 飞夺泸定桥专题馆、11) 延安革命纪念馆、12) 三五九旅屯垦纪念馆、13) 红军东征纪念馆、14) 鲁迅艺术文学院旧址、15) 梁家河、16) 陕甘宁边区政府旧址、17) 红军会宁会师旧址 5、抗日战争时期（10 个）：1) 一二·九运动纪念馆、2) 中国人民抗日战争纪念馆、3) 侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆、4) 冀中冉庄地道战、5) 上海四行仓库抗战、6) 沂蒙革命纪念馆、7) 没有共产党就没有新中国馆、8) 八路军太行纪念馆、9) 麻田八路军总部纪念馆、10) 红岩革命纪念馆； 6、解放战争时期（6 个）：1) 平津战役、2) 淮海战役纪念馆、3) 渡江战役、4) 扶眉战役纪念馆、5) 西柏坡纪念馆、6) 香山革命纪念馆； 7、人物楷模（5 个）：1) 雷锋精神纪念馆、2) 华罗庚纪念馆、3) 焦裕禄纪念馆、4) 铁人王进喜纪念馆、5) 孔繁森同志纪念馆； 8、奋斗崛起（4 个）：1) 抗美援朝纪念馆、2) 南京长江大桥、3) 红旗渠纪念馆、4) 青海原子城纪念馆； 9、改革开放（2 个）：1) 小岗村、2) 广东改革开放； 10、民族之魂（10 个）：1) 韶山毛泽东纪念馆、2) 李大钊纪念馆、3) 方志敏烈士陵园、4) 周恩来纪念馆、5) 朱德故居、6) 邓颖超纪念馆、7) 聂荣臻纪念馆、8) 刘少奇纪念馆、9) 彭德怀同志纪念馆、10) 叶剑英纪念馆； 11、专题展示（4 个）：1) 皖南事变纪念馆、2) 钢铁的新四军纪念馆、3) 新四军文化艺术馆、4) 黄花塘新四军军部纪念馆 12、其他史料（7 个）：1) 中国国家博物馆、2) 海军诞生地纪念馆、3) 南京杭州上海解放 70 周年展馆、4) 近代不平等条约、5) 上海国家安				
--	---	--	--	--	--

	全教育馆、6)盐池革命纪念馆、7)盐池县李塬畔新时代文明实践站等 75 个场景。 (四) VR 思政资源 以 VR 虚拟展馆资源为主, 3D 沉浸式线上体验各个红色主题教育资源, 支持手动操作游览和自动游览双模式、左右眼切换, 配备语音、图片、文字、视频等配套资源, 内容全面且丰富。 1. 《党史》VR 版: (1) 浴血奋战、百折不挠, 夺取新民主主义革命伟大胜利; (2) 自力更生、发愤图强, 完成社会主义革命和推进社会主义建设; (3) 解放思想、锐意进取, 进行改革开放和社会主义现代化建设; (4) 自信自强、守正创新, 开创中国特色社会主义新时代; (5) 不忘初心、牢记使命, 新时代的中国共产党 2. 《新中国史》VR 版: (1) 新中国成立和社会主义制度的确立 (1949-1956); (2) 社会主义建设的艰辛探索和曲折发展 (1956-1978); (3) 改革开放与中国特色社会主义 (1978-1992); (4) 建立社会主义市场经济和把中国特色社会主义全面推向 21 世纪 (1992-2002); (5) 全面建设小康社会与新的形势下坚持和发展中国特色社会主义 (2002--2012); (6) 中国特色社会主义进入新时代和实现中华民族伟大复兴的中国梦 (2012----2017); (7) . 决胜全面建成小康社会和开启全面建设社会主义现代化强国新征程 (2017-----) 3. 《改革开放史》VR 版: (1) 改革开放与中国特色社会主义的开创; (2) 改革开放开创新局面; (3) 改革开放在科学发展中深化; (4) 改革开放进入新时代; (5) 开启全面建设社会主义现代化强国新征程 4. 《社会主义发展史》VR 版: (1) 从空想社会主义到科学社会主义; (2) 世界第一个社会主义				
--	---	--	--	--	--

	国家建立与一国到多国的发展；(3) 中国共产党对社会主义建设道路的探索；(4) 世界社会主义的曲折与奋起；(5) 中国特色社会主义开辟社会主义新纪元；(6) 中国特色社会主义进入新时代 5. 《二十大精神》VR 版：(1) 二十大的重大意义和大会主题；(2) 过去五年的工作和新时代十年的伟大变革；(3) 开辟马克思主义中国化时代化新境界；(4) 以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴；(5) 全面建设社会主义现代化国家的战略部署；(6) 以伟大自我革命引领伟大社会革命；(7) 团结奋斗的时代要求 6. 《社会主义核心价值观》VR 版：(1) 为什么要培育和践行社会主义核心价值观；(2) 国家层面的价值目标；(3) 社会层面的价值取向；(4) 公民个人层面的价值准则及自觉践行社会主义核心价值观 7. 《工匠精神》VR 版：(1) 工匠精神序厅；(2) 工匠精神的内涵缘起和演变；(3) 中国古代的工匠精神；(4) 匠造杰作书写古今传奇；(5) 建国后的能工巧匠；(6) 当代中国大国工匠；(7) 大力弘扬工匠精神 勇做创新大国工匠 8. 《习近平新时代中国特色社会主义思想》VR 版：(1) 习近平新时代中国特色社会主义思想的创立条件；(2) 习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容；(3) “十四个坚持” 构成新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略；(4) 习近平新时代中国特色社会主义思想指导下党和国家事业取得的“十三个方面” 历史性成就；(5) 习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位；(6) 加强理论武装、感悟思想伟力、汲取真理力量。 9. 《法安天下 德润人心》VR 版：(1) 良法善治 安邦固本；(2) 国无德不兴 人无德不立；(3) 以法载德 德法相济；(4) 崇法尚德 行以				
--	--	--	--	--	--

	致远 10.《国家安全教育》VR 版：（1）新时代国家安全的崭新局面；（2）持总体国家安全观 走中国特色国家安全道路；（3）维护国家安全 人人有责 人人可为 11.《真理的力量》VR 版：（1）伟大导师马克思的壮丽人生；（2）马克思主义在中国的早期传播与中国共产党的成立；（3）毛泽东思想；（4）邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观与中国特色社会主义实践；（5）习近平新时代中国特色社会主义思想 12.《伟大复兴》VR 版：（1）醒起来•奋起抗争；（2）站起来•挺直脊梁；（3）富起来•厚积薄发；（4）强起来•走向复兴 13.《从民族存亡到封建帝制覆灭》VR 版：a. 帝国主义入侵，中国逐步沦为殖民地半殖民地社会 b. 中华民族救亡图存运动 c. 辛亥革命推翻帝制 14.《五四运动与中共建党》：（1）五四运动与马克思主义在中国传播；（2）中国共产党成立 15.《从大革命失败到八一南昌起义》VR 版：（1）大革命兴起与失败；（2）发动武装起义、开展武装斗争 16.《掀起土地革命的风暴》：（1）星星之火可以燎原——农村革命根据地建立；（2）第五次反“围剿”失败，红军长征 17.《全民族抗日战争的中流砥柱》：（1）率先高举抗日旗帜，促成全民族抗战；（2）抗日战争的中流砥柱 18.《夺取新民主主义新胜利》：（1）推翻国民党反动统治，解放全中国；（2）中华人民共和国成立 （五）3D 思政资源 沉浸式体验学习红色思政内容，身临其境感受革命先烈英勇事迹，3D 观影体验。				
--	---	--	--	--	--

		1. 长征系列: 1) 长征第一渡 (1) 背景介绍: 第五次反围剿失败, 红军被迫踏上战略转移的漫漫征程, 开始了长征。(2) 搭建浮桥: 江西的于都河是中央红军长征要过的第一条大河, 河宽 600 多米, 水流湍急, 当时沿河所有的民船全部停运架设浮桥。(3) 惜别送行: 渡河前, 于都人民男女老幼从四面八方涌上桥头、涌向渡口, 送上一杯杯茶水、一顶顶斗笠, 送不尽对红军的无限情意, 红军战士凝望根据地的山山水水, 依依惜别送行的战友和乡亲们。 2) 血战湘江 (1) 背景介绍: 红军为通过敌人在湘江布置的第四道防线, 进行了湘江血战。(2) 负重前行: 由于王明的左倾错误路线的影响, 红军携带所有家当进行转移。两岸的红军阻击阵地上红军战士, 为掩护党中央安全过江, 与优势的敌军展开了殊死决战。(3) 搭建浮桥: 红军战士拼命搭建浮桥。(4) 激战湘江: 敌人用飞机、大炮对浮桥不断轰炸, 企图将半渡中的红军消灭。红军将士打垮了敌军的一次次进攻, 湘江两岸洒下了无数红军将士的鲜血, 渡口始终牢牢地掌握在红军手中。(5) 惨胜过江: 12 月 1 日 17 时, 中央机关和红军大部队终于拼死渡过了湘江。然而, 掩护主力的红 5 军团 34 师、红 3 军团 18 团被敌人阻断, 官兵大部分阵亡。 3) 飞夺泸定桥 (1) 背景介绍: 红一方面军在安顺场强渡大渡河胜利之后, 为了争取时间, 掌握主动, 中央军委决定分左右两路军沿大渡河夹击而上, 夺取泸定桥。(2) 泸定桥地势险恶, 挂在两山之间的江面上, 桥上的木板已经被拆除, 铁索冒着阵阵寒意, 桥下水流湍急, 团长桥边动员会。(3) 二十二个战士前赴后继背着木板爬上铁索桥, 边				
--	--	--	--	--	--	--

	进攻，边铺桥桥头，胜利冲过了桥头。（4）炮火硝烟里的对岸碉堡上军旗摇曳，战士们欢呼雀跃！ 4）胜利会师 （1）背景介绍：1936年9月，中央军委在陕西保安提出红军三大主力在会宁会师的想法。随后，红四方面军陆续抵达会宁。（2）红一、四方面军会师，庆祝会师联欢大会。10月10日黄昏，红一、红四方面军于在会宁文庙举行了庆祝会师联欢大会。党中央从陕北发来贺电《为庆祝一、二、四方面军大会合通电》。（3）10月15日，红二方面军到达会宁地区，21日，红二方面军领导人与红一方面军领导人在平峰镇会面，实现红军三大主力会师。 2. 伟大复兴系列： 1）站起来 挺直脊梁 （1）开国大典：1949年10月1日，庆祝中华人民共和国中央人民政府成立典礼在首都北京隆重举行，史称“开国大典”。毛泽东主席在天安门城楼上庄严宣告：“中华人民共和国中央人民政府今天成立了！”（2）抗美援朝：1950年10月19日，中国人民志愿军跨过鸭绿江，赶赴朝鲜战场，揭开抗美援朝战争序幕。（3）护国神器—原子弹和氢弹：新中国为打破来自美苏的核威胁、核垄断，保护国家主权独立和领土完整，毅然决然开启两弹一星研究工程。风沙遍地的戈壁滩，解放军战士在勘探、打夯、钻井、建房子、运输物资，还有的在指导交通，有条不紊地忙碌着。实验室内多名科学家在认真画着图纸，快速拨弄算盘；稿纸一张张掉在地上。一个原子弹在基座支架支撑下立在戈壁滩上，蓄势待发。按动按钮，全景蘑菇云升起！战士们和科学家在欢呼；三年后，1967年6月17日，还是在中国新疆罗布泊上空，又成功爆炸了第一枚氢弹。（4）.				
--	--	--	--	--	--

	不朽颂歌—东方红一号卫星上天：1970 年 4 月 24 日，中国首枚“长征一号”运载火箭又成功将“东方红一号”卫星送入预定轨道，奠定了长征系列运载火箭发展的基础，拉开了中国进军太空的序幕。（5）弘扬“两弹一星”精神。 2）富起来 赶上时代 （1）十一届三中全会：1978 年 12 月 18 日党的十一届三中全会在北京召开。全会决定把党和国家工作中心转移到经济建设上来，实行改革开放的历史性决策。（2）安徽凤阳小岗村：1978 年，十八位农民以“托孤”的方式，冒着极大的风险，立下生死状，在土地承包责任书上按下了红手印，创造了“小岗精神”，拉开了中国改革开放的序幕。（3）特区展示：1980 年 8 月中央决定设立深圳、珠海、汕头和厦门经济特区，1984 年中央进一步决定开放 14 个沿海城市；（4）南方谈话：1992 年，改革开放的总设计师邓小平，先后赴武昌、深圳、珠海和上海视察提出了：坚持一个中心，两个基本点的基本路线一百年不动摇。要加快改革开放的步伐。（5）中国高铁：取得从引进到国超越的伟大成就。（6）袁隆平及水稻：由“杂交水稻之父”袁隆平团队研发的杂交水稻，实现一次次超越，2021 年 10 月 17 日实现双季测产为 1603.9 公斤的新纪录。（7）神舟五号飞天：实现中国载人航天工程的成功首发。（8）雪龙号极地考察：“雪龙”号是中国最大的极地考察船，足迹遍布五大洋，创下了中国航海史上多项新纪录。（9）蛟龙号载人深潜：“蛟龙号”在全球最深的马里亚纳海沟，成功完成了 7000 米级海试。（10）第二大经济体：用动态的柱状图表达 2010 年中国的国内生产总值（GDP）跃居世界第二，超过了日本成为世界第二大经济体。 3）强起来 走向复兴				
--	--	--	--	--	--

	(1) 北斗卫星：北斗系统第 55 颗导航卫星在长征三号乙火箭的搭载下蓄势待发。习近平原声：我宣布，北斗三号全球卫星导航系统正式开通。 (2) 嫦娥探月：2020 年 11 月 24 日，嫦娥五号探测器顺利进入预定轨道，开启中国首次地外天体采样返回之旅。 (3) 航空母舰：自辽宁舰和山东舰相继交付海军之后，2022 年 6 月 17 日第三艘中国完全自主设计建造的、首艘电磁弹射型航空母舰下水，自此拉开了中国三艘航母并驾齐驱的序幕。 (4) 天眼工程：位于贵州平塘的中国天眼 FAST，是目前世界上最大、灵敏度最高的单口径射电望远镜。从 1994 年我国天文学家南仁东提出构想，2016 年 9 月 25 日落成启用，它让我国在射电天文领域领先世界 20 年。 (5) C919 大飞机：C919 大飞机，是中国自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机于 2017 年 5 月 5 日成功首飞。于 2022 年 12 月 9 日，全球首架机正式交付中国东方航空，投入商业运营。 (六) 影视资源 实现线上观影，支持自主上传/删除影视资源。 (七) 欢迎来访 支持自主编辑内容，设置来访欢迎词，自动保存。 (八) 入党宣誓 入党宣誓词，支持一键播放内容，方便快捷。 (九) 党章党规 支持自主编辑内容，包含文档修改/删除/添加等，自动上传、自动分类展示。 (十) 组织宣传 (十一)、党建活动 支持自主上传党建活动内容，包含文字、图片、音频等形式。 (十二) 知识问答 a. 支持单人/双人/多人同时在线答题，增加互动				
--	--	--	--	--	--

		感和趣味性。b. 系统自动评分 （十三）友情链接 支持自主上传网页链接，一键选取查看，方便快捷。 （十四）使用手册 用户使用方法介绍，操作说明。 （十五）三门峡本地党建红色资源 3-5 个 ★投标人需提供针对本项目的所列资源软件界面截图并加盖厂家公章； ★为保证投标产品为具有自主知识产权的正版产品，投标人需提供针对本项目的所列资源软件著作权证书并加盖厂家公章； ★提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。					
3	三门峡本地红色资源不少于 5 个。	三门峡本地红色资源不少于 5 个	2	套			
	小计						
四、教学楼红色文化打造							
1	二楼走廊	一楼重点打造廉政教育主题墙，二楼重点打造党史百年主题墙，包含墙面清理、翻新、展板、灯光等	1	项			
2	思政文化智能宣传栏	打造智慧型校园红色文化宣传视觉	50	个			
3	思政文化智能	思政文化主体标语 内外双通 加厚镀锌板	60	个			

	垃 圾 箱	不锈钢外壳材质 容量≥50L					
4	思 政 课堂桌	钢制讲台 尺寸:长 1000MM*宽 730MM*高 960MM 参数: 桌体采用 0.7~1.0mm 优质冷轧钢板。桌体上部分采用直角 R6 设计。讲台整体设计符合人体力学原理,提供左右实木扶手,供使用者扶用。工艺:脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化,重点部位须采用一次冲压成型技术;所有钣金部分均采用激光切割加工,所有尖角倒圆角不小于 R3,保证使用者和维护者不划伤; 钢木结合材料一体成型;讲台左右木扶手和桌面木台面均采用高档橡木精细加工而成;全封闭式结构,保障了多媒体设备的安全性; 合理的尺寸设计,合理的设备安排;整体采用分体式结构,上下两部分采用分体组装; 上柜背面开有棱形喇叭孔,左右对称,造型美观,方便散热;上柜后方开有检修门,便于安装和检修; 台面可放置笔记本电脑,台面前方设计有两个杂物抽屉; 下柜为整体式,下柜四周为直角 R6,美观大方,下柜前面开有双开门,后方开有检修门,下柜内可放置主机、功放等设备。	100	个			
5	空调	额定制冷量(W): ≥7290 额定制热量(W): 热泵≥9210 电辅热: ≥2500 功率(W)制冷: ≥2350 (390~3250) 制热≥2800 噪音[dB(A)]: 室内机(低-高-超强)≤35-44-47 室外机≤56 最大输入功率(W)≥6950 最大输入电流(A)≥32.0	15	台			

		循环风量(m/h): ≥1210 工作方式: 变频 效能等级: 一级					
6	校 门 面 房 思 政 版 面 更新	旧版面进行更换提升	12	块			
7	多 功 能 校 园 垃 圾车	要求容量要大, 可充电。	1	台			
8	党 建 资 料 室 桌 、 椅、柜	要求 13 人可围坐一圈的方桌或圆桌, 13 个配套的椅子, 2 个文件柜	1	套			
		小计					

三标段采购清单							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	教学能力大赛 每年 3 个作品的参赛资源	提供 2026 年, 2027, 2028 年三年的学校教学能力大赛服务需满足以下要求: 1. 专家指导 ▲指导内容: ①参赛组队分工及线上初评提交全部资料的指导与审核: 对标国赛标准对参赛组员分工、给予老师选择教材及参赛内容建议、人才培养方案、	1	项			

		课程标准审核网评初稿、思路体系建立（课程推导图）、教学设计（基础课不少于 12 学时，专业课不少于 16 学时）、实施报告，线上对网评初稿进行审核。 ②教学设计资源匹配阶段：远程沟通学校平台、教学资源准备、给予参赛教师必备教学资源的指导与建议、本专业课程思政元素的提取、视频录制课堂课件设计沟通制作（3-4 个） ③梳理资料提交阶段：参赛资料注意事项说明；专家审核参赛文本资料最终稿； ④根据课程特点对参赛教案、说课课件进行设计制作提升（共 12/16 学时）； ⑤参赛队进入决赛：对教师进行展示实施阶段的指导：一是教学实施报告的说课课件制作和讲解辅导；二是展示答辩环节备赛资料准备和现场答辩指导。 ▲指导形式： ①线上指导 线上指导贯穿项目全程，指导中的案例解析与参考，指导后的答疑和作品评审和修改；指导全程由专家对团队和作品进行全方位指导和完善，包括教案和实施报告的整体提升。 ②入校现场指导 入校现场指导参赛贯穿全程，包含是专家入校进行大赛优秀作品案例解析与参考，教案、教学设计、教学实施报告、课程标准等文档资料解析，对团队成员水平和优劣势进行分析座谈提升指导，每次辅导循序渐进，指导和打磨每个作品。 ③专家一对一指导：进行每个作品的初次指导，优化，解决基本框架问题，修改后对每个作品进一步完善，专家对老师的整体教案、教学实施报告、课程标准和人才培养方案定稿进一步指导提升，进行一对一指导和打磨。 指导专家团队要求有国赛一等奖获奖经验的专				
--	--	--	--	--	--	--

		家、大赛评委经验和其他同级别专家组成，能够根据《2024 年全国职业院校教师教学能力大赛方案》提出建设性、针对性指导意见。 2. 视频拍摄服务（满足当年省赛文件的视频拍摄要求） 教学团队按照教学设计实施课堂教学（或专周实习实训、岗位实习教学），每人录制 1 学时（具体时长与教案中的学时安排保持一致）的课堂教学视频。课堂教学应在实际教学场所，班级全体学生参加（实施分班教学需有说明）。课堂教学视频应呈现课程属性特质、反映团队成员教学风格。专业课程二组至少有 2 个视频呈现教师实操演示与教学指导。 若作品进入决赛阶段，需根据决赛要求，提供课堂教学视频录制服务，（合计时长 12-16 分钟）以及转码上传。 课堂实录视频需完全符合当年竞赛视频文件要求，须采用 3 机位全程连续录制，镜头固定，其中一个机位对准黑板和屏幕，另两个机位根据教学实际固定镜头位置，须覆盖教室全景（1 学时教学需要两个教学场所的，每个教学场所均须安放固定镜头，机位总数为 3 个）。3 机位须同步录制，保证音视频准确同步。录课过程中拍摄及其他人员不在场，提交的视频从拍摄人员离场开始到拍摄人员停机为止（1 学时之外的录制时长不超过 2 分钟）。所有机位拍摄的视频须保证音轨连续，不另行剪辑及配音，不加片头片尾、字幕注解。视频采用 MP4 格式封装，单个视频文件大小不超过 500M。每段视频文件以“教案序号+第几学时+教案页码+教学环节名称”来命名（其中教案页码以教案 PDF 文件顶部显示的页码为准），含教师实操演示与教学指导的视频文件以“教案序号+第几学时+教案页码+教学环节名称+实操起始时间 n’ m” -实操结束时间				
--	--	---	--	--	--	--

		n' m' ”来命名（实操起止时间可以多段，用“+”连接）。 视频录制采用 H.264/AVC 编码格式压缩，动态比特率（码流）不低于 1024Kbps，分辨率设定为 1280*720，采用逐行扫描，帧速率为 25 帧/秒。音频采用 AAC 格式压缩，采样率 48KHz，比特率（码流）128Kbps（恒定）。在拍摄时应针对实际情况选择适当的拍摄方式与技术人员统筹策划，与参赛团队应保持信息畅通确保成片中的多媒体演示及板书完整、清晰，符合大赛要求。 使用专业的非线性编辑系统对源音视频进行最基本的处理（如抠像、颜色校正、双声道处理）。专业的视频编辑系统进行视频降噪、音频降噪，以保证满足文件中对视频画面的严格要求。 3. 作品美化 对参赛作品提供 PPT 美化技术服务，并配备至少一位项目经理进行全程落实和协调。 教案：教学团队根据提交的专业人才培养方案和课程标准（或部颁课程标准实施方案），选取该课程在一个学期中符合规定的教学内容，撰写实际使用的教案。教案应包括授课信息、内容分析、学情分析、教学目标、教学策略、教学活动安排、课后反思等教学基本要素，要求设计合理、重点突出、前后衔接、规范完整、详略得当（其中课中教学活动安排占主要篇幅），体现具体的教学内容、活动及时间分配，能够有效指导教学实施，课后对授课实效、改革创新、存在不足及改进设想进行客观深入反思。原则上每份教案的教学时长不超过 2 学时，专周实习实训、岗位实习，以及有场地设备特殊要求的实训教学内容可连续安排 3-4 学时。专周实习实训、岗位实习的教案应符合真实项目、岗位实践教学实际。 教学实施报告：教学团队针对本课程教学实践中				
--	--	---	--	--	--	--

		的问题开展研究和实践，完成教学设计、实施课堂教学，撰写 1 份教学实施报告。报告应总结参赛内容的教学整体设计、教学实施过程、学生学习效果、反思改进措施等方面情况，突出重点和特色，体现创新举措和具体成效，可用图表加以佐证。 专业人才培养方案：教学团队提交学校及时修订和实际使用的专业人才培养方案。专业人才培养方案应按照《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13 号）《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61 号）《教育部关于印发〈职业教育专业目录（2021 年）〉的通知》（教职成〔2021〕2 号）和《职业教育专业简介（2022 年修订）》有关要求制定或修订。公共基础课程组只需提交授课班级所在专业的人才培养方案；跨校组建的教学团队，只需提交团队负责人所在学校的专业人才培养方案。 课程标准：教学团队提交参赛班级教学实际使用的课程标准。课程标准应落实职业教育国家教学标准，依据专业人才培养方案的相关要求科学规范制定，明确课程性质与任务、课程目标与要求、课程结构与内容、学生考核与评价、教学实施与保障、授课进程与安排等。公共基础课应执行教育部 2020 年、2021 年印发的相应课程标准，参赛团队须提交执行部颁课程标准的实施方案，对课标中未覆盖的部分（如基础模块的职场情境任务、拓展模块的具体内容、各模块的授课进程安排等）予以重点说明。在提交的课程标准（或实施方案）中，应另附参赛班级授课计划表（注明授课日期、学时）。 学校应落实《职业院校教材管理办法》以及国家和地方关于教材管理的政策规定，健全内部管				
--	--	---	--	--	--	--

		理制度，选好用好教材。教学团队提交的参赛课程教材选用说明须包括（但不限于）：本校教材选用组织机构及职责；本校教材选用程序及要求；本课程教材选用过程；本课程教学选用教材结果公示及备案情况；本课程教材使用及核查情况（遵照选用结果使用教材情况）。要求提供课堂实录 PPT 模板；PPT 模版包含首页、目录页、过渡页、内容页、尾页共 5 个页面；PPT 模板符合专业特色，设计美观大方。 4. 学习平台支持 针对参赛作品组提供专门在线学习平台并提供教师备赛资源，教师备赛资源需要包含视频、文档等资源，该类教学资源需要支持教师在课程设计、备赛等过程中，随时可以学习、查询，全面辅助教师备赛。专门配备一名项目经理，全程跟踪对接相关工作，推荐学习资源；跟参赛团队老师沟通准备材料、协助老师进行作品设计美化，拍摄环境的选择、是否按专家要求进行拍摄等，协调并督促参赛团队进行文档整理及提交工作。 5. 服务时间保证： 每年制定相应的工作进度表，明确线上线下指导时间，经双方审核同意后开展工作，总服务时间每个项目不少于 40 课时（不包含视频录制时间，每天按 8 课时计算，线下辅导时间不低于 16 学时） 6. 成绩要求： 辅导团队当年须获得省级大赛三等奖及以上，第二年获得二等奖及以上，第三年获得一等奖及以上。三年内至少有一次进入国家级比赛。					
--	--	---	--	--	--	--	--

2	班主任能力大赛每年2个参赛作品的参赛资源	提供2025年，2026年，2027年三年的学校班主任能力大赛服务需满足以下要求： 1. 专家指导服务 ①专家团队组成：指导专家团队要求有国赛获奖经验的专家或大赛评委经验和其他同级别专家组成，能够根据当年的全国职业院校技能大赛中等职业学校班主任工作室比赛方案提出建设性、针对性指导意见。 ②指导内容： ▲初赛（班级建设方案、班级建设计划、管理育人案例、班级活动方案、实录视频、专业人才培养方案等）、▲复赛（班级建设情况、班级活动方案和模拟情景处置方案、以及答辩的指导）各项竞赛申报资料的指导与审核，具体包括以下内容： ▲比赛方案解读 针对全国职业院校技能大赛中等职业学校班主任工作室比赛方案及发展趋势进行解读，助力班主任尽快熟悉比赛内容，掌握参赛技巧。 ▲能力培养 详细讲解参赛材料的相关要求及注意事项，参赛材料包含：班主任工作室建设方案、班主任工作室建设情况视频、班主任工作室成员业务能力材料（班级建设方案、典型工作案例、主题班会实录视频及班会方案，另附本班实际使用的专业人才培养方案）； 引导班主任全面分析工作室建设情况，结合区域、学校、工作室文化提炼教学特色成果，提升其科学制定工作室建设方案的能力； 引导班主任选择具有可推广性、典型性的教育案例作为素材，详细讲解撰写工作典型案例的要求及技巧，提升其科学制定教育对策，撰写工作典型案例。 ▲案例的能力；	1	项			
---	----------------------	--	---	---	--	--	--

	指导班主任根据时事热点及建班育人情况设计班会方案，并根据主题班会实施及录制过程中常见问题给出有效对策。 ▲案例分享及点评 优秀案例赏析，及比赛案例分析与点评，针对每项材料逐一指导，专家根据参赛作品提出优化意见。 ▲实践演练指导 演练指导包含：工作室建设成果汇报、班级活动策划、模拟情景处置、班级建设方案实施情况介绍、答辩； 专家指导比赛展示材料，并对老师展示进行一对一指导，提出优化意见。 服务形式：采用线上和线下相结合的形式指导提升。 2. 作品美化服务 班级活动实录录课 PPT，3 个和班主任工作室建设情况 PPT，1 个； 3. 视频拍摄服务（按当年省赛拍摄要求进行） 提供 3 段班级活动实录视频和 1 段班主任工作室建设情况视频。 须采用三个不同机位，同步全程连续录制（不得使用无人机、虚拟演播系统、临时拼接大型 LED 显示屏等脱离建班育人实际、片面追求拍摄效果、费用昂贵的录制手段）。三个机位可根据班级活动需要摆放，均要求机位和镜头固定，画面中能够看到另外两个机位，三个机位共同覆盖班级活动场所全景无死角（班级活动需要多个场所的，每个场所均须按相同要求安放三个机位，可移动前一场所的其中一个机位，随师生转场，全程连续录制）。三个机位录制音视频须做到同步起止。录制过程中除实际参与班级活动的人员外，拍摄人员及其他人员不在场，提交的视频从拍摄人员离场开始到拍摄人员停机为止（班级活					
--	---	--	--	--	--	--

		动之外的录制时长不超过 2 分钟)。所有机位拍摄的视频均需上传,须保证音轨连续,不允许另行剪辑及配音,不加片头片尾、字幕注解,不得泄露地区、学校名称以及教师个人姓名。 视频采用 MP4 格式封装,每个文件大小不超过 400M。视频录制软件不限,采用 H.264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码格式压缩;动态码流的码率不低于 1024Kbps,不超过 1280Kbps;分辨率设定为 720×576 (标清 4:3 拍摄)或 1280×720 (高清 16:9 拍摄);采用逐行扫描(帧率 25 帧/秒)。音频采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式压缩;采样率 48KHz;码流 128Kbps (恒定)。 4. 服务时间保证: 每年制定相应的工作进度表,明确线上线下指导时间,经双方审核同意后开展工作,总服务时间每个项目不少于 40 课时(不包含视频录制时间,每天按 8 课时计算,线下辅导时间不低于 16 学时) 5. 成绩要求: 辅导团队当年须获得省级大赛三等奖及以上,第二年获得二等奖项及以上,第三年获得一等奖及以上。三年内至少有一次进入国家级比赛。					
3	师生技能竞赛	提供 2025 年,2026 年,2027 年三年备赛辅导,服务项目包括职业院校技能竞赛、世界技能大赛两大类。服务需满足以下要求:按照学校开设专业,结合学校推荐入围情况开展培训指导。 1. 提供竞赛专家培训服务: 结合赛项文件要求,指导培训师生进行技能训练提升,大赛技能模拟比赛,并提出针对性改进措施。 2. 提供大赛所需的最新系统模拟比赛和技能训练。 3. 整体目标要求: 按当年省赛文件要求提供辅导总数不少于 5 项的教师、学生、团队技能大赛参赛,从技能提升,赛项项目规划分工,模拟集训等提升服务进行。	1	项			

		4. 要求每年专家指导时长：每个指导项目不少于 24 课时（每天按照 8 课时计算，包括线上线下，其中线下辅导不低于 1 天） 5. 成绩要求：辅导的学生、教师、团队等当年须获得省级大赛二等奖及以上，一等奖获奖至少二项；第二年、第三年每年获得一等奖三项及以上。三年内至少有一次获得国家级比赛参赛资格。					
4	“文明风采”竞赛	提供 2025 年，2026 年，2027 年三年的“文明风采”竞赛指导服务需满足以下要求： 1. 整体目标要求：按当年省赛文件要求提供辅导，每年总数不少于 5 项的学生、团队大赛参赛辅导，从赛项项目规划分工，模拟集训，参赛作品提升等方面进行规划指导服务。 2. 提供竞赛专家对竞赛选题及关键得分点进行解读指导，提升参赛教师、学生的认知水平； 3. 提供专家对教师、学生的参赛作品及模拟比赛进行分析，并形成指导意见改进提升。 4. 每年专家指导时长：每个指导项目不少于 24 课时（每天按照 8 课时计算，包括线上线下，其中线下辅导不低于 1 天） 5. 成绩要求：第一年辅导参赛教师、学生当年须获得省级大赛二等奖及以上需占参赛师生 80%以上；第二年、第三年辅导参赛教师、学生当年须获得省级大赛一等奖及以上需占参赛师生 60%以上。若参赛项目举行有国赛项目，三年内至少有一次获得国家级比赛参赛资格。	1	项			
5	AI 教学平台技术服务	智慧专业教学资源库平台和 AI 工作台支持学校使用期间，需满足以下功能： 1. 资源库站点服务平台。 ①门户管理：提供充分展示学校教学特色的门户网站，实现新闻公告动态显示、精品资源推荐、热门资源排行、一站式检索以及学校的教学资源与课程展示。具有校园代表性的大图片展示区。门户管理功能支持门户配置，在门户配置中，可	1	项			

		实现对门户管理后台的操作，智慧门户编辑、门户登录设置、模块数据统计等。可直接在门户后台对各模块的内容进行设置，也可编辑网页对门户整体布局进行设计。 ②资源库站点管理：超级管理员和资源库管理员可以新建资源库专业站点，设置或修改站点名称、负责人和封面图，可以删除或查询站点。在同一页面实现对站点的“增删改查”。创建多站点，每个专业教学资源库可拥有独立一个站点，每个站点即一个专业教学资源库，平台下系统管理员登录后台后，可创建多站点，并指定某一专业负责人（教师用户），作为该站点的负责人。 ③资源建设管理：支持两种资源建设模式：任务型资源建设：由站点负责人指派栏目负责人，由栏目负责人指派建设任务到教师个人，建设资源库某一特定栏目。非任务型资源建设：由教师自由上传资源。包括素材上传，课程上传，题库上传，删除的资源点击资源回收站即可进行还原或者彻底删除。题库建设：题库资源用于教学是每个学校的最基本需求，平台需支持题库类资源建设，能够实现多种题型的编辑及试题的批量导入，支持试题中的图片及公式编辑。 ④资源应用：建设完善的资源库，可为学校师生在专业教学、实习实训、技能培训、生产现场和日常生活等场景中提供资源支持，推动专业教学改革，提高教育教学效率和质量，也可与其他职业学校、普通高校、行业、企业、科研院所和社会学习者提供服务，实现优质资源共享，扩大优质资源受益群体覆盖面。引入的学习助手、数字教师等新技术，建立多样化的应用场景，满足不同群体用户的多样化学习需要。 ⑤资源推广：提供市级、国家级资源库的推广与运营服务，面向全国高校乃至社会企业融入行业企业新技术、新工艺、新规范，开发建设涵盖教				
--	--	--	--	--	--	--

		学设计、教学实施、教学评价的数字化专业教学资源库。为在校学习者、社会学习者提供多途径的学习机会和优质的学习资源；为教育行政部门提供资源和技术支持，服务平台全面、快速落地。 ⑥数据统计：基本数据统计，管理员可以查看专业资源库的基本数据统计，还有资源使用统计，资源引用统计，访问量统计，用户统计，课程排行统计，课程详细情况统计，教学统计，学习统计，日志统计等。 ⑦优质公共资源服务：教师可以在教学资源库建设中搜索添加平台中的公共共享资源，包括教学视频、PPT、动画等文件类型。 ⑧资源管理：在资源管理功能中，支持对当前专业资源库的课程、素材、题库、试题进行增加、删除、修改、审核通过等管理。 课程管理中：支持筛选项进行查询不同单位，不同状态，以及是否有知识图谱的课程。选择对应课程分类后，可以通过创建、模板导入、链接添加、课程库导入等方式进行添加课程。支持编辑课程是否标记为课程模板，支持校内其他教师直接进行引用课程创建；支持删除，即将课程进行移除出本资源库；上架/下架是否允许校内其他教师直接引用被标记为课程模板的课程；查看引用，指可以查询被标记为示范教学包的课程引用出去的数据。 素材管理：支持筛选项进行查询对应条件的素材，支持对素材进行删除、信息和分类修改、素材下架、素材审核。素材可以从本单位课程添加、单独上传、跨单位添加，给素材打不同的标签内容，如知识点、技能点。 题库管理：可以根据不同分类创建相应的题库，支持题库多条件筛选；添加方式可以通过单独创建、智能导入、模板导入、课程导入；题库支持批量删除、批量审核、批量移动和导出。				
--	--	--	--	--	--	--

		试题管理:支持试题标签,可以通过课程库课程导入和考试系统同步,可以通过不同条件进行筛选,对题目进行删除和上架/下架操作。 ⑨健康检测:▲针对申报的国家级省级资源库提供自检功能,自动监测目前建设的资源库哪些指标不满足申报要求,告知哪些指标如何提升或者哪些内容如何进行配置。监测内容主要包括门户覆盖内容、内容监测、建设应用情况监测三部分内容,方便用户快速了解不达标需要完善的内容大体情况。展示“重新检测”按钮,记录上一次检测结果,显示到年月日时分秒以及检测人姓名;可方便用户知道上次检测时间,通过时间判断整改后是否要在重新检测。 2. 资源库运行及应用 教学考评流程管理:资源库可实现教学考评管理。教师可利用资源库资源进行线上教学、混合式教学,学生在线学习记录可通过平台进行过程性记录。资源库中每门专业核心课程均可建立试题库,题库中的试题题型覆盖全面。 3. AI 教学资源生成平台 ①AI 教案:教师输入教学材料或关键词, AI 自动生成教案,并支持教师借助写作助手进行再次编辑。支持教师补充所教层次、适合的教学风格,形成更加具有个性化的教案。支持一键导出教案,并且支持按学校教案模板导出。 ②AI 生成 PPT:通过输入 PPT 内容要求, AI 智能生成 PPT 大纲,支持教师在线直接编辑生成的大纲内容,确认无误后, AI 自动根据大纲生成 PPT,教师可以选择 PPT 模板。 ③AI 智能出题:支持教师通过输入相关的教学材料和知识点, AI 系统可以自动生成对应的题目并且不限制教师使用次数。支持多种题型,题型包括选择题、填空题、简答题等,以便满足不同类型考题的需求。教师可以根据课程内容和学生水				
--	--	--	--	--	--	--

		平，将生成的题目添加到题库。并随时使用这些题目进行测验、考试或者课堂练习。支持设置出的题目的要求，比如：适用年级、难易度、题目偏向等 ④AI 数字人训练：支持公用人像库自选，支持通过 5-10 分钟训练视频进行数字分身形象的复刻训练，训练生成的数字分身需具备播报能力、并且可选择数字人动作区间，更适配课程内容姿态。训练后的形象可同步至视频生产平台进行使用。 ⑤数字人视频生成：用户在进行视频内容生产过程中，选择好数字分身后可灵活调整数字分身形象大小和位置，制作过程中允许替换数字分身及数字分身的音色及对应语速、音调及音量信息，支持通过导入 PPT 文件的方式，进行视频分镜的构建，可快速基于导入的文件快速进行视频制作；播报视频生成时，支持对 ppt 动效、数字人、文字等元素，位置、大小等属性的编辑；也可进行可视、隐藏等操作，可将设置效果一键应用至全局。支持对制作完成的视频文件，进行本地导出操作，或者上传到智慧课程平台个人云盘，导出格式为 mp4，可同步导出 ppt 文件 ⑤AI 学习内容生成：在老师构建的课程中，支持按照知识点、课程章节名称，系统智能推荐拓展资源给学生学习。					
6	展板	技能教学成果展示展板定制（规格：100*200）	100	米			
7	桌椅	选用单人单桌，蓝色桌面，按照国家卫健委下发的《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》（GB/T3976-2014）文件标准，材质符合环保标准，对应高中生学习使用要求。	500	套			
8	空调	额定制冷量(W)：≥7290 额定制热量(W)：热泵≥9210 电辅热：≥2500	20	台			

		功率(W)制冷： ≥ 2350 (390~3250) 制热 ≥ 2800 噪音[dB(A)]：室内机(低-高-超强) $\leq 35-44-47$ 室外机 ≤ 56 最大输入功率(W) ≥ 6950 最大输入电流(A) ≥ 32.0 循环风量(m/h)： ≥ 1210 能效等级：一级 工作方式：变频					
		合计					

第四章 评标办法

1. 电子化投标文件的评审、比较和否决

1.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

1.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

1.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。否决投标时应审慎。因招标文件表述歧义或逻辑错误等原因，造成投标文件表述不一致的，不作为否决投标的因素，投标人明显打字或排版错误且不影响实质内容的，可要求投标人作出书面澄清、说明或补正，不予以否决投标。

1.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的供应商。

1.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人授权评标委员会根据提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标供应商。

1.6 在评标过程中，投标文件中为同一品牌的且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加本项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，首先以报价最低的供应商获得中标供应商推荐资格；若报价相同的，以技术标得分最高的供应商获得中标供应商推荐资格。

1.7 在评标过程中，采购人采购的产品属于“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。对于同时列入环保清单和节能清单的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

2. 评分标准(采用综合评分法)

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规

定》，结合本项目具体情况，按下列标准打分：第一部分：报价评审；第二部分：技术标评审；第三部分：商务标评审。

供应商最终得分=报价得分+技术标评审得分+商务标评审得分。

3. 评审程序

评标办法前附表

3.1 资格性评审

资格性 评审	评审因素	评审标准
	营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）	符合招标文件要求
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合招标文件要求
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合招标文件要求
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合招标文件要求
	参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录	符合招标文件要求
	无商业贿赂及无不正当竞争行为	符合招标文件要求
	信用查询截图	符合招标文件要求
	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，不得参加同一合同项下的采购活动	符合招标文件要求
	本项目不接受联合体投标	符合招标文件要求
以上证件以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易系统上传的投标文件的信息为准。其上传资料真实性由供应商自行承担，否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。 根据 87 号令第四十四条规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，未通过资格审查的供应商不参与评标。		

3.2 符合性评审

投标文件不能满足下列情形之一的，由评标委员会初审后不进入下一轮评审：

符合性 评审	评审因素	评审标准
	供应商名称	与营业执照一致

	电子签章	符合招标文件要求的电子签章
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标文件格式	符合招标文件要求

3.3 响应性评审

响应性 性评审	评审因素	评审标准
	采购内容	符合招标文件要求
	交货期	符合或优于招标文件要求
	质保期	符合或优于招标文件要求
	质量要求	符合或优于招标文件要求
	投标有效期	投标截止之日起 60 日历天

3.4 详细评审

一标段评分办法

评审因素	评审内容	评分标准
报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件通过资格性和形式性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 3、价格扣除：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》（三财购〔2021〕14 号）及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对小型、微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除，本项目小型、微型企业（提供证明材料）按 20% 扣除，使用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。小微企业需完整填写小微企业声明函并提供证明资料。 所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×(1-20%) 4、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）规定及《关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（灵财[2022]97 号）通知，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。监狱企业，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。 5、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）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予

		20%的扣除。 6、同一供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 注：价格分计算保留小数点后二位。 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于成本价时或明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可向该供应商提出询问，要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明及不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该供应商以低于成本价恶意竞标，其投标作废标处理。
技术部分 (55 分)	技术指标响应情况（20 分）	供应商所投主要产品参数要求完全满足招标文件要求的，得满分。 带“★”为关键参数，其中要求提供相关证明文件的，必须按要求提供，否则视为此项不满足技术要求。 参数要求带“★”每有一项不满足的扣 1 分，其它每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。
	实施方案 (0-10 分)	提供项目组织实施方案，评委根据方案中人员组织、进度安排、实施步骤、保障措施等内容及优惠服务等内容进行对比，详细、完整、合理的得 10 分，较详细、完整、合理的得 7 分，一般的得 3 分，否则不得分。
	质量保障措施（10 分）	根据供应商提供的质量保障措施是否科学、合理、可行。 投标人提供的质量保证措施便于实施、具有针对性、完善程度高得 10 分； 投标人提供的质量保证措施合理便于实施、但完善程度一般不够详尽的得 7 分； 投标人提供的质量保证措施合理性一般，不便于实施，完善程度一般不够详尽的得 3 分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得 0

		分。
	供货方案（5分）	根据供应商提供的供货方案、供货时间、进度计划等，是否科学、合理、可行。 供应商有针对于本项目提供的供货方案，方案便于实施、科学、合理、可行；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度高，得5分； 供应商有针对于本项目提供的供货方案，方案便于实施；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度不高，得3分； 供应商提供的供货方案合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得1分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得0分
	安装、调试方案（5分）	对安装调试方案是否详尽、科学、合理，安装施工组织管理是否完整，人员配备，现场安装的安全保障措施是否合理、齐全；设备安装进度保证及措施；安装所用机械和测试设备是否适当、齐全进行综合评定。 针对性强、非常完善、完全合理、完全满足招标人需求，得5分； 针对性较强、比较完善、比较合理、基本满足招标人需求，得3分； 针对性一般、不够完善、不够合理、不能满足招标人需求，得1分； 不提供得0分
	人员及培训方案（5分）	依据投标人培训方案中的培训内容详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少等对培训方案进行评分。 针对性强、非常完善、完全合理、完全满足招标人需求，得5分； 针对性较强、比较完善、比较合理、基本满足招标人需求，

		得 3 分； 针对性一般、不够完善、不够合理、不能满足招标人需求，得 1 分； 不提供得 0 分
商务部分（15 分）	业绩 (0-4 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）承担过同类或相关项目的，得 2 分，最多的 4 分。注：须提供项目合同扫描件并加盖供应商公章。
	优惠承诺 (0-4 分)	评标委员会根据投标人提供优惠承诺内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足项目的需要。（0-4 分） 供应商优惠服务承诺便于实施、科学、合理、可行 4 分； 供应商优惠服务承诺合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得 2 分。 不提供得 0 分。
	售后服务 (0-7 分)	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务响应、售后服务人员配置及安排、服务 质量保证、定期巡检等。评标委员会根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价。 售后服务方案较详细，服务经验较丰富，符合采购人实际情况，有很强针对性和可行性，完全满足或优于项目需求，得 7 分。 售后服务方案综合考虑各方面需求比较完整、合理、可行，描述条理清晰，方案容易执行，得 5 分。 售后服务方案比较完整、合理，基本满足招标文件要求，得 3 分。 售后服务方案简单，基本满足招标文件要求，得 1 分。 缺项得 0 分。

二标段评标办法

评审因素	评审内容	评分标准
报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件通过资格性和形式性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 3、价格扣除：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》（三财购〔2021〕14 号）及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对小型、微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除，本项目小型、微型企业（提供证明材料）按 20% 扣除，使用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。小微企业需完整填写小微企业声明函并提供证明资料。 $\text{所投小微企业产品报价} = \text{所投小微企业产品报价} \times (1 - 20\%)$ 4、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）规定及《关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（灵财[2022]97 号）通知，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。监狱企业，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。 5、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）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予 20% 的扣除。 6、同一供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除

		优惠只享受一次，不得重复享受。 注：价格分计算保留小数点后二位。 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于成本价时或明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可向该供应商提出询问，要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明及不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该供应商以低于成本价恶意竞标，其投标作废标处理。
技术部分 (55 分)	技术指标响应情况 (20 分)	供应商所投主要产品参数要求完全满足招标文件要求的，得满分。 带“★”为关键参数，其中要求提供相关证明文件的，必须按要求提供，否则视为此项不满足技术要求。 参数要求带“★”每有一项不满足的扣 1 分，其它每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。
	实施方案 (0-10 分)	提供项目组织实施方案，评委根据方案中人员组织、进度安排、实施步骤、保障措施等内容及优惠服务等内容进行对比，详细、完整、合理的得 10 分，较详细、完整、合理的得 7 分，一般的得 3 分，否则不得分。
	质量保障措施 (10 分)	根据供应商提供的质量保障措施是否科学、合理、可行。 投标人提供的质量保证措施便于实施、具有针对性、完善程度高得 10 分。 投标人提供的质量保证措施合理便于实施、但完善程度一般不够详尽的得 7 分。 投标人提供的质量保证措施合理性一般，不便于实施，完善程度一般不够详尽的得 3 分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得 0 分。
	供货安装调试	根据供应商提供的供货安装调试方案、供货时间、进度计

	试方案（5分）	划等，是否科学、合理、可行。 供应商有针对于本项目提供的供货安装调试方案，方案便于实施、科学、合理、可行；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度高，得 5 分。 供应商有针对于本项目提供的供货安装调试方案，方案便于实施；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度不高，得 3 分。 供应商提供的供货安装调试方案合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得 1 分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得 0 分
	人员及培训方案（10 分）	依据投标人培训方案中的培训内容详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少等对培训方案进行评分。 针对性强、非常完善、完全合理、完全满足招标人需求，得 10 分。 针对性较强、比较完善、比较合理、基本满足招标人需求，得 7 分。 针对性一般、不够完善、不够合理、不能满足招标人需求，得 3 分。 不提供得 0 分
商务部分（15分）	业绩（0-4 分）	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）承担过同类或相关项目的，得 2 分，最多的 4 分。注：须提供项目合同扫描件并加盖供应商公章。
	优惠承诺（0-4 分）	评标委员会根据投标人提供优惠承诺内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足项目的需要。（0-4 分） 供应商优惠服务承诺便于实施、科学、合理、可行 4 分； 供应商优惠服务承诺合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得 2 分。

		不提供得0分。
	售后服务 (0-7 分)	供应商结合采购需求,针对本项目的实际情况, 提供详细的售后服务方案,包括但不限于售后服务内容、售后服务响应、售后服务人员配置及安排、服务 质量保证、定期巡检等。评标委员会根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价。 售后服务方案较详细,服务经验较丰富,符合采购人实际情况,有很强针对性和可行性,完全满足或优于项目需求,得 7 分。 售后服务方案综合考虑各方面需求比较完整、合理、可行,描述条理清晰,方案容易执行,得 5 分。 售后服务方案比较完整、合理,基本满足招标文件要求,得 3 分。 售后服务方案简单,基本满足招标文件要求,得 1 分。 缺项得 0 分。

三标段评标办法

评审因素	评审内容	评分标准
报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	1、价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件通过资格性和形式性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格得分为满分 30 分。 2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 3、价格扣除: 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》(三财购〔2021〕14 号)及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(三财购〔2022〕9 号)的规定,对小型、微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除,本项目小型、微型企业(提供证明材料)按 20%

		扣除，使用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。小微企业需完整填写小微企业声明函并提供证明资料。 所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×(1-20%) 4、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）规定及《关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（灵财[2022]97号）通知，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。监狱企业，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。 5、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）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予20%的扣除。 6、同一供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 注：价格分计算保留小数点后二位。 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于成本价时或明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可向该供应商提出询问，要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明及不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该供应商以低于成本价恶意竞标，其投标作废标处理。
技术部分 (55分)	技术指标响应情况（20分）	供应商所投主要产品参数要求完全满足招标文件要求的，得满分。 参数要求每有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。

	实施方案 (0-10 分)	提供项目组织实施方案，评委根据方案中人员组织、进度安排、实施步骤、保障措施等内容及优惠服务等内容进行对比，详细、完整、合理的得 10 分，较详细、完整、合理的得 7 分，一般的得 3 分，否则不得分。
	质量保障措施 (10 分)	根据供应商提供的质量保障措施是否科学、合理、可行。投标人提供的质量保证措施便于实施、具有针对性、完善程度高得 10 分； 投标人提供的质量保证措施合理便于实施、但完善程度一般不够详尽的得 7 分； 投标人提供的质量保证措施合理性一般，不便于实施，完善程度一般不够详尽的得 3 分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得 0 分。
	供货安装调试方案 (5 分)	根据供应商提供的供货安装调试方案、供货时间、进度计划等，是否科学、合理、可行。 供应商有针对于本项目提供的供货安装调试方案，方案便于实施、科学、合理、可行；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度高，得 5 分。 供应商有针对于本项目提供的供货安装调试方案，方案便于实施；有合理措施保障供货时间及进度计划，完善程度不高，得 3 分。 供应商提供的供货安装调试方案合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得 1 分。 投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得 0 分
	人员及培训方案 (10 分)	依据投标人培训方案中的培训内容详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少等对培训方案进行评分。 针对性强、非常完善、完全合理、完全满足招标人需求，得 10 分。

		针对性较强、比较完善、比较合理、基本满足招标人需求，得 7 分。 针对性一般、不够完善、不够合理、不能满足招标人需求，得 3 分。 不提供得 0 分
商务部分（15 分）	业绩 (0-4 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）承担过同类或相关项目的，得 2 分，最多的 4 分。注：须提供项目合同扫描件并加盖供应商公章。
	优惠承诺 (0-4 分)	评标委员会根据投标人提供优惠承诺内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足项目的需要。（0-4 分） 供应商优惠服务承诺便于实施、科学、合理、可行 4 分； 供应商优惠服务承诺合理性一般，不便于实施，完善程度一般，不够详尽的，得 2 分。 不提供得 0 分。
	售后服务 (0-7 分)	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务响应、售后服务人员配置及安排、服务 质量保证、定期巡检等。评标委员会根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价。 售后服务方案较详细，服务经验较丰富，符合采购人实际情况，有很强针对性和可行性，完全满足或优于项目需求，得 7 分。 售后服务方案综合考虑各方面需求比较完整、合理、可行，描述条理清晰，方案容易执行，得 5 分。 售后服务方案比较完整、合理，基本满足招标文件要求，得 3 分。 售后服务方案简单，基本满足招标文件要求，得 1 分。 缺项得 0 分。

以上项目若有缺项的，该项为 0 分；不缺项的，不低于最低分。

注:评标打分部分仍按照 100 分制原则进行,涉及到资格审查、企业实力、企业业绩等计分部分时,以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

4. 计分办法

计分过程中按四舍五入的法则,取至小数点后 2 位,供应商的最终得分为所有评标委员会打分的算术平均值,最终结果取至小数点后 2 位。评标委员会将按供应商得分由高到低的排序向采购人推荐前三名为中标候选供应商。

5. 定标

按评委计分结果,评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐3名中标候选供应商,并向采购人提供书面评标报告。

第五章 合同主要条款及格式（仅供参考）

合同编号：

供方（中标供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

- 一、本合同名称：_____。
- 二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。
- 供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单 价	数量	合 计	免费 质保 期	政府采购 节能产品 认证证书 编号	环保标专 产品认证 证书编号
总价(人民币)	小写：								
	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，同时符合招标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_____日。

四、售后服务承诺：

- 1、售后服务响应时间：_____
- 2、解决问题时间：_____
- 3、售后服务机构名称、地址及联系方式：_____
- 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____日前按需方要求_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。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，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

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。

培训地点：_____；

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_____个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，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。

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、_____甲乙双方具体协商

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设备款总额_____ %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招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由灵宝市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、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，但不能违反招标文件及供方的投标或报价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、商标权或工业设计权的指控。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、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式六份，供需双方各持三份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或授权委托

法定代表人或授权委托

人（签字）：

人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

本合同仅供参考，中标后甲乙双方可根据实际情况自行修改。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）_____（标段）

投 标 文 件

项目编号：_____

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

目 录（自拟）

一、法定代表人身份证明或（和）法定代表人授权委托书

（一）法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

供 应 商：_____（电子签章）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证扫描件（正面）

法定代表人身份证扫描件（反面）

（二）法定代表人授权委托书

_____（采购人）：

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

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人有效身份证复印件

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证扫描件（正面）

法定代表人身份证扫描件（反面）

被授权委托人身份证扫描件（正面）

被授权委托人身份证扫描件（反面）

二、投 标 函

致 _____（采购人）：

根据已收到贵方的_____（项目名称）_____（标段）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写：_____）（小写：_____元）的投标报价；交货期_____，质量要求_____，质保期_____，承包上述项目的采购及安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4、我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7、本项目的联系人_____，联系电话：_____。

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

日 期：_____年_____月_____日

三、投标函附表

(一)

项目名称			
标段			
供应商名称			
项目负责人		联系电话	
投标报价	(大写) : (小写) :		
质量要求			
交 货 期			
质保期			
投标有效期			
备 注			

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

（二）报价明细表

一标段采购清单（货物需在备注里标明产品品牌型号）							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单 价 （ 元 ）	总价 （元 ）	备注
养老评估实训室							
1	健康一体机		1	台			
2	老年功能性体 适能测评包		1	套			
3	疼痛脸谱评分 尺		1	个			
4	多功能关节活 动测量表		1	套			
5	角度尺		1	个			
6	一次性压舌板		1	袋			
7	评估穿衣、取 物测评包		1	套			
8	辅助测评洗漱 包		1	套			
9	评估沐浴椅		1	件			
10	辅助测评进食 包		1	套			
11	辅助评估长者 认知功能包		1	套			
12	步行测量贴纸		1	件			
13	跨越障碍架		5	件			
14	心智健康测评 系统		1	套			
15	实训室环境气		1	项			

	氛改造						
		小计					
养老照护实训室							
1	多功能护理床		8	张			
2	智能监测床垫		8	张			
3	床上用品		8	套			
4	床头柜		8	张			
5	床头设备带		8	床			
6	全功能护理模 拟人		4	个			
7	体位转移实操		8	套			
8	喂食实操		8	套			
9	口腔护理实操		8	套			
10	排泄护理实操		8	套			
11	清洁护理实操		8	套			
12	医疗照护包		1	套			
13	智能药盒		4	个			
14	智能成人纸尿裤		4	套			
15	智能尿湿报警器		1	套			
16	折叠洗澡椅		1	个			
17	适老座便器		1	个			
18	落地上翻扶手		1	个			
19	《老年健康照护》课程资源		1	套			
		小计					
养老康复实训室							
1	多功能护理床		1	张			

2	床上用品		1	套			
3	床头柜		1	件			
4	自助式轮椅		1	件			
5	助行器		1	件			
6	拐杖		1	件			
7	马桶		1	件			
8	坐便椅		1	件			
9	上翻扶手		1	件			
10	OT 综合训练台		1	台			
11	认知功能障碍 筛查或成套测 试量表及用具		1	套			
12	PT 床		1	台			
13	PT 凳		1	台			
14	辅助行走机器 人		1	台			
15	小蜜蜂扩音器		120	台			
16	手提音箱		7	台			
17	拉杆音箱		1	台			
18	实训推车车体		1	台			
19	示教互动软件		1	套			
20	4K 高清采集摄 像机		1	台			
21	示教直播系统 软件		1	套			
		小计					
合计							

二标段采购清单（货物需在备注里表明产品品牌型号）							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注

一、大思政教育教学中心软件								
1	党建思政资源中心		1	套				
2	思政课程教学资源（中职）		1	套				
3	WEB 端仿真资源（中职）		1	套				
4	全景思政资源		1	套				
5	党的精神谱系资源		1	套				
	小计：							
二、vr 党建思政培育中心（党建会议室）								
1	VR 一体机		8	套				
2	党建工作站		1	套				
	小计：							
三、党建思政红色教育基地（大礼堂）								
1	场地翻新与红色氛围打造		1	项				
2	AR 智慧党建沙盘系统		1	台				
3	三门峡本地红色资源不少于 5 个。		2	套				
			小计					
四、教学楼红色文化打造								
1	一二楼走廊		1	项				
2	思政文化智能宣传栏		50	个				
3	思政文化智能垃圾箱		60	个				

4	思政堂桌		100	个			
5	空调		15	台			
6	校门面房思政版面更新		12	块			
7	多功能校园垃圾车		1	台			
8	党建资料室桌、椅、柜		1	套			
		小计					
	合计						

三标段采购清单（货物需在备注里表明产品品牌型号）							
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	教学能力大赛每年3个作品的参赛资源		1	项			
2	班主任能力大赛每年2个参赛作品的参赛资源		1	项			
3	师生技能竞赛		1	项			
4	“文明风采”竞赛		1	项			
5	AI 教学平台技术服务		1	项			
6	展板		100	米			

7	桌椅		500	套			
8	空调		20	台			
		合计					

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. 费用本项目应以人民币报价, 供应商应就该项目完整投标报价(包括设备货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装费、运输费、装卸费、保险费、采购保管、安装调试费、设备维护、检测验收费、税金、培训费、利润、售后服务及质保期相关伴随服务、资源使用、技术支持等各项与此项目有关的一切费用), 采购人不另外支付其他任何费用。

。

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (电子签章)

年 月 日

（三）参数偏离表

序号	产品名称	招标参数 要求	投标参数	偏离	说 明

注：1、该表左列列明了招标文件的要求，供应商须在右列对相应的内容进行填报。

2、“有无偏离”一栏中供应商应对所投产品的技术指标与招标文件的要求进行对比，如无偏离请填写“符合”的字样，如有偏差请注明“正偏离”或“负偏离”字样。

3、本项目所涉及的技术参数，供应商可提供相应的证明文件附后。证明文件可以是产品彩页、网页公告、检测报告或投标产品详细参数说明等资料。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（电子签章）

年 月 日

四、投标承诺函

致：_____（采购人名称）

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

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

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

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

4. 供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

5. 参加本项目不接受联合体投标，不允许转包。

6. 我方参加政府采购活动无商业贿赂和不正当竞争行为。

7. 存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（1）投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选资格的；

（3）除不可抗力的因素外，由于中标供应商的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（4）在招标文件中提供虚假材料谋取中标；

（5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

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

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

五、供应商资格审查证明文件

（一）供应商基本情况一览表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
统一社会信用 代码				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

（二）供应商资格审查资料

供应商资格要求

附件 1:

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺书

致: _____ (采购人名称)

我单位自愿参加本次采购活动,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,依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为 _____,注册地点为 _____,统一社会信用代码为 _____,法定代表人(主要负责人)为 _____,联系方式为 _____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力(如分公司参加投标的,其民事责任由总公司承担)。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。(重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假,我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标”承担相应的法律责任,同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并承担因此所造成的一切损失。

供 应 商: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

日 期: _____年____月____日

注: 1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人(主要负责人)或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

附件 2:

非联合体投标承诺书

致（采购单位）：

我单位参与本次采购活动中，非联合体投标，特此承诺。

若承诺不实，同意取消投标资格，接受相关处理。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

年 月 日

附件 3:

无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书

我公司承诺:

一、我公司_____及法人_____自成立以来,在参与政府采购活动中,从无商业贿赂及不正当竞争行为。

二、公平竞争参加本次采购活动。

三、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。

四、坚持投标独立性,保证不以任何手段了解或意图了解其他投标参与人情况及其报价信息。除公开渠道获取相关信息外,保证不以其它方式刺探或意图刺探贵司评标、议标信息及其进展。

五、若出现上述行为,与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

特此承诺!

供应商: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

年 月 日

六、2022 年 1 月 1 日以来企业已完成的类似项目业绩表

项目名称	
项目所在地	
委托人名称	
委托人地址	
委托人电话	
承担的工作	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：合同等相关证明材料扫描件附后

七、技术部分

根据招标文件评标办法及评分标准自行编制，格式自拟

八、商务部分

根据招标文件评标办法及评分标准自行编制，格式自拟

九、中小企业声明函

（一）中小企业声明函

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：

（标的名称），属于其他未列明行业（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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

注：（属于中小微企业的填写并提供证明材料，不属于的无需填写此项内容，不删除本项，标明不属于中小企业）

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。

供应商：（电子签章）

法定代表人：（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供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

（二）监狱企业证明材料

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供证明材料，不删除本项，标明不属于监狱企业）

供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

（三）残疾人福利性单位声明函

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。

供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供证明材料，不删除本项，标明不属于残疾人福利性单位）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）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）。

2. 中标人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。

十、供应商可提交的其他资料