济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目

招　标　文　件

永正项目管理
Yongzheng Project Management

采 购 人：济源职业技术学院

采购代理机构：河南永正项目管理有限公司

二〇二六年九月

目　　录

第一部分　　招标公告

第二部分　　供应商须知

　　第一章　　总　　则

　　第二章　　招标文件说明

　　第三章　　投标文件的编制

　　第四章　　投标文件的递交

　　第五章　　开 标 和 评 标

　　第六章　　授 予 合 同

第三部分　　招标项目采购需求

第四部分　　合同主要条款

第五部分　　投标文件格式

第一部分

招　标　公　告

济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目
招标公告

项目概况

济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招标文件，并于 2026 年 11 月 04 日 08:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1、采购计划编号：济源采购-2026-189

入场交易编号：JGZJ—采购—2026222

2、采购项目名称：济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：795000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	JGZJ—采购—2026222001001	济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目	795000	795000

5、采购需求：采购老年急救护理技术教学训练模型系统、动静脉穿刺技术实训平台、智慧康养健康评估系统、营养健康膳食虚拟仿真互动交互系统等实训设备及软件一批。

6、合同履行期限（交货期）：合同签订后 180 日历天内完成所有设备的供应、安装，并调试合格。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：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，不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

1.获取时间：2026年10月14日至2026年11月03日，每天上午00：00至12:00，下午12:00至23:59；

2.获取地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）；

3.获取方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式；

凡有意参加本项目采购活动的供应商，须通过全国公共资源交易平台（河南省.济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4.售价：0元。

四、提交投标文件截止时间（投标截止时间）及地点：

1.时间：2026年11月04日08:30；

2.地点：济源市电子招投标交易平台。

五、开标时间及地点：

1.时间：同投标文件递交截止时间；

2.地点：济源市电子招投标交易平台。

六、发布公告的媒介及公告期限

本公告同时在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网发布。公告期限为5个工作日，自2026年10月14日至2026年10月20日。

七、其他补充事宜

1.本项目采购文件中的申请人等同于投标人（潜在投标人）、供应商。

2.本项目执行的政府采购政策：国办发〔2025〕34号、国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件、财库〔2020〕46号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件及其他相关政府采购政策功能。

3.投标文件递交方式：

3.1 本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或CA数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动，详见详见招标文件（第四章）。

3.2 相关软件下载及操作手册

3.2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

3.2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

3.2.3 标证通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省济源市）网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示。

3.2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

3.2.5 本项目实行“双盲”评审，即评审专家统一从省专家库中随机抽取，实现评审专家“盲抽”；投标文件的技术标采用暗标方式编制及评审，实现评审过程“盲评”。供应商应按照招标文件要求编制投标文件，商务标（投标正文模块）“明标”和技术标（技术标文件模块）“暗标”分开编制。

4.开标程序

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-下载中心-招标代理投标单位操作手册-《交易乙方（投标单位）操作手册》；除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

5.变更

本项目如有变更，将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

采 购 人：济源职业技术学院

地　　址：河南省济源市黄河大道东段 677 号

联 系 人：侯君君

联系方式：0391-6610033

2.采购代理机构信息

名　　称：河南永正项目管理有限公司

地　　址：济源市科教街 99 号(济源智汇城研发展示中心 B 座第 14 层)

联 系 人：张新杰

联系方式：0391-5593166 或 0391-6636766

3.项目联系方式

联 系 人：张新杰

联系方式：0391-5593166 或 0391-6636766

第二部分

供 应 商 须 知

供 应 商 须 知 前 附 表

序号	内　　容　　规　　定
1	采 购 人：济源职业技术学院 联　系　人：侯君君 联系方式：0391-6610033
2	采购代理机构：河南永正项目管理有限公司 联 系 人：张新杰 联系方式：0391-5593166 或 0391-6636766 E-mail：yzzbgszfcgb02@163.com 邮　编：459000
3	项目说明 项目名称： 济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目 采购内容：详见“第三部分招标项目采购需求”。 合同履行期限（交货期）：合同签订后 180 日历天内完成所有设备的供应、安装，并调试合格。 质保期（售后服务期限）：自安装完毕验收合格之日起免费质保三年。 交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。
4	采购预算：人民币 795000 元；**高于采购预算和各分项预算单价的投标均为无效投标。**
5	资金来源：财政资金
6	采购方式：公开招标
7	申请人资格要求： 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3.本项目的特定资格要求：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，不得同时参加本项目采购活动。
8	供应商信用记录的查询及使用: 1. 信用记录的查询渠道：采购人及采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等相关媒体网站进行查询。 2. 信用记录的查询使用： 2.1 采购人及采购代理机构郑重提醒、明确告知：拟参加本项目的供应商在提交

	投标文件截止时间前，应当通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询其信用记录，2023 年 10 月 1 日以来，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不要参与本项目的招标采购活动。 2.2 在投标截止时间后，政府采购合同签订前，采购人及采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等相关媒体网站进行查询,并根据查询结果，2023 年 10 月 1 日以来，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的供应商，采购人或采购代理机构将报财政主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格,该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。 3.工程招标投标领域串通投标处理处罚信息共享和互认，2023 年 10 月 1 日以来，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，在本项目政府采购活动中可以直接采信。 4.如供应商有上述情形已被撤销的，应在资格审查投标文件中提供相应撤销处罚的证明材料资格审查时提供；否则，视为因存在上述情形被禁止参加政府采购活动。
9	投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 日历天。
10	**获取招标文件：** 1、获取时间：2026 年 10 月 14 日至 2026 年 11 月 03 日，每天上午 00：00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59； 2、获取地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）； 3、获取方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式； 凡有意参加本项目采购活动的供应商，须通过全国公共资源交易平台(河南省.济源市)“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册） 4、售价：0 元。
11	**变更**：本项目如有变更，将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注

	意随时关注。
12	投标保证金 ：不再收取，但应提交投标（保证金）承诺函，具体要求详见“第三章 14 项”。 履约保证金：不收取
13	现场考察：采购人或者采购代理机构不组织潜在供应商现场考察和召开开标前答疑会，各潜在供应商可自行确定进行现场考察。
14	投标文件份数： 1、加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传）； 2、非加密的电子投标文件壹份（*njytf 格式）。（该项要求内容由供应商自备即可，如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。） **注：根据采购人项目实施需求，需要中标供应商提供纸质投标文件的，中标供应商应按采购人要求提供纸质投标文件，纸质投标文件应与其中标电子投标文件内容一致，否则应承担相应法律责任。**
15	投标文件的制作 1 1、本项目采用电子开评标，请各供应商提前办理电子营业执照或 CA 数字证书或标证通，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省•济源市）网站“公共服务→下载专区”栏目下载。 2、投标人应按照本招标文件中要求的投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。 3、电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密，，否则，被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝，具体详见中心网站《交易乙方（投标单位）操作手册》。 4、电子投标文件中的图片等资料应清晰可辩，否则因无法辨认所导致的一切后果由投标人自行承担。 5、投标文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA，不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。
16	**投标文件的制作 2** **本项目采用“双盲”评审方式，技术标部分采用“暗标”方式进行评审，具体要求如下：** 1.不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。 2.标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格，标题序号最

	多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。 3.全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线。 4.全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码。 5.段前段后间距为 0。 **特别提醒：1.供应商须根据招标文件中设定的技术标评分点将投标文件暗标部分进行拆分对应上传，上传时应使用 WORD 文档格式，因供应商原因导致暗标文件上传错误的，由供应商承担对其不利的后果。2.投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标文件按无效投标处理。3.“评标（评审）委员会在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明显标记的，应予以否决；不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决”。**
17	投标截止时间、开标时间、地点： 投标文件递交截止时间：2026 年 11 月 04 日 08:30 整（北京时间） 投标文件递交地点：济源市电子招投标交易平台。 开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：济源市电子招投标交易平台。
18	投标文件的递交方式： 1 本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动，详见详见招标文件（第四章）。 2 相关软件下载及操作手册 2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。 2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。 2.3 标证通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省济源市）网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示。 2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册》。 3 技术支持联系方式如下：

	3.1 标证通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000； 3.2 电子营业执照技术支持联系： （1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661； （2）印章制作和下载客服：17269580657； （3）标书加密、标书解密和签章：15921122887； （4）保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。 3.3 提醒：为防止网络拥堵等不可控因素影响响应（投标）文件的上传，各供应商尽量提前一至两天上传投标文件。
19	电子开标： 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-下载中心-招标代理投标单位操作手册-《交易乙方（投标单位）操作手册》；除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。
20	评标委员会的组建： 评标委员会构成：由采购人代表和评审专家共 5 人组成，其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。 评标专家确定方式：从财政部门设立的采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法：综合评分法
22	中标公告及期限：中标结果将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南永正项目管理有限公司网上同时公告，公告期限为 1 个工作日。
23	支付方式：双方合同签订后，支付合同金额 30%作为项目预付款，在支付预付款之前，要求供应商提供预付款等额的保函（保函期限覆盖项目交货期），剩余货款在项目验收合格后无息支付。
24	1、为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，根据《济管财金〔2021〕164 号》、《济管财金〔2021〕180 号》等文件规定，**各供应商可参照招标文件中采购合同版本和投标文件内容提前准备采购合同，如被推荐为中标供应商，需在中标公告和中标通知书发布之日起 1 个工作日内与采购人签订采购合同。** 2、供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。

第一章 总则

1.适用范围

1.1 **适用范围：**本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及有关服务。

1.2 **采购方式：**公开招标。

2.定义及解释

2.1 货物：系指供应商按招标文件规定为济源职业技术学院提供的本项目采购范围内的所有设备及配件。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于设备、供货、运输、安装、调试、维修、维护、培训、税金等服务。

2.3 采购人：济源职业技术学院。

2.4 采购代理机构：河南永正项目管理有限公司。

2.5 供应商：又称投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 日期：指公历日。

2.7 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印、印刷等的纸质文件，合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3.保　证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4.投标风险及费用

4.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商，不承担其它损失及费用。

4.3 采购代理服务费的收取方式：由中标人以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书。

4.4 采购代理服务费的收取标准：采购代理机构按照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号规定的货物采购收费标准收取本项目代理服务费11350元。

4.5 采购代理服务费交纳账户：

户　　名：河南永正项目管理有限公司

账　　号：411801010100001101

开户行名称：中原银行股份有限公司济源分行

5. 在采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

第二章 招标文件说明

6、本项目招标文件包括以下主要内容：

6.1 招标公告；

6.2 投标人须知(包括投标文件的签署、盖章要求等)；

6.3 投标人应当提交的资格、资信证明文件；

6.4 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料；

6.5 投标文件编制要求、投标报价要求和投标（保证金）承诺函的情形；

6.6 采购项目预算金额；

6.7 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；

6.8 拟签订的合同文本；

6.9 货物、服务提供的时间、地点、方式；

6.10 采购资金的支付方式、时间、条件；

6.11 评标方法、评标标准和投标无效情形；

6.12 投标有效期；

6.13 投标截止时间、开标时间及地点；

6.14 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；

6.15 投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；

6.16 省级以上财政部门规定的其他事项。

7.招标文件的构成

招标文件由下述部分组成：

（1） 招标公告

（2） 供应商须知

（3） 招标项目采购需求

（4） 合同条款

（5） 投标文件格式

8.招标文件的澄清、修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、招标公告进行必要

的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、招标公告的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

第三章 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机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

9.2 计量

在投标文件中以及所有供应商与采购人或者采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

9.3 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理，并承担相应的法律责任。

10.投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

投标正文

（1）投标函

（2）开标一览表

（3）报价明细表

（4）供应商资信证明材料

（5）法人代表身份证明

（6）授权委托书

（7）非联合体投标声明

（8）投标（保证金）承诺函

（9）工程领域投标承诺

（10）供应商承诺函

（11）政府采购供应商质量保证承诺函

（12）投标人廉洁自律承诺书

（13）中小企业声明函（若是）

（14）残疾人福利性单位声明函（若是）

（15）关于符合本国产品标准的声明函（若是）

（16）技术规格偏离表

（17）技术说明及相关证明材料

（18）其他

技术标部分（暗标）

供应商应将投标文件装订成册。

11.投标报价

11.1 供应商应按招标文件所附“开标一览表”（投标文件附件格式）的要求填写相应内容。

11.2 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.3 **供应商必须对招标范围内的全部货物及服务进行投标报价，只就其中部分货物及服务进行投标报价的，按无效投标处理。**

11.4 供应商的投标报价应包含完成本项目采购范围内的所有货物，**包含完成本项目采购范围内的所有货物及与之配套的货物、检验、包装、运输、安装、检测、调试、试运行、验收、培训、维护、技术支持、售后、保险、税金等与之相关的一切费用。**

11.5 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序：

（1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 65%的，即响应报价〈全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×65%〉；

（2）响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 65%的，即响应报价〈通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×65%〉；

（3）响应报价低于采购项目最高限价 65%的，即响应报价〈采购项目最高限价×65%〉；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价响应审查后，属于上述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在 30 分钟内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于设备费用、人工成本、利润、税金等。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

11.7 若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第五十一条第二款“投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。”的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变；任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

12.投报货物的要求

12.1 **供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术规格偏离表”逐项、逐条如实明确填写。如不如实填写或完全照抄、复制招标文件主要技术指标要求的承担对其不利的后果（除有相关资料证明一致外）。**

12.2 **供应商应对招标文件中货物的技术要求逐条应答，并标明与招标文件**

条文的偏差和例外。对招标文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值，否则承担对其不利的后果。

12.3供应商所投的设备及所有配件均应为最近的、全新的、未使用过的技术成熟稳定的合格产品。否则，应承担对其不利的法律责任及后果。

12.4供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

12.5供应商应按招标文件要求，在投标文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

13.现场服务

中标供应商应将项目货物设备运到采购人指定地点，在安装调试阶段应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向采购人操作人员提供现场技术培训，并免费向采购人提供全套运行、维护、保养手册等技术资料。

14 投标保证金 ：不再收取，但应提交投标（保证金）承诺函，具体要求详见投标（保证金）承诺函，供应商没有提交投标（保证金）承诺函或改变投标（保证金）承诺函事项、内容的均按无效投标处理。

15 投标人存在下列情况之一的，投标无效:

15.1 未按照招标文件的规定提交投标（保证金）承诺函的；

15.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

15.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

15.4 报价超过招标文件中规定的采购预算价和各分项预算单价；

15.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

15.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

16.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

16.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

16.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

16.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

16.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

16.5 不同投标人的投标文件相互混装。

16.6不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

16.7不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

16.8不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

16.9不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

16.10不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

16.11不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

16.12不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

16.13 其它涉嫌串通的情形。

17.投标有效期

17.1 投标文件从投标截止之日起计算，投标有效期为90日历天。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构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书面形式提交。如双方当事人未采用书面形式但各方有明确表示和接收对方要求并履行相应义务的，视为双方同意延长投标有效期。

17.2.1 同意延长投标有效期的供应商投标（保证金）承诺函的有效期也应相应延长，且不需要也不允许修改其已递交的投标文件。

17.2.2 供应商可以拒绝采购人或采购代理机构延长投标有效期的要求，其投标（保证金）承诺函相应撤销。

17.2.3 供应商在投标文件中确定了投标有效期的，在开标之后不得撤销投标文件。投标人坚持撤销的，不影响评审活动和后续采购活动的进行。

18.投标文件的编制要求

18.1 投标文件份数要求

18.1.1 加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在济源市电子招投标交易平台指定位置上传）；

18.1.2 非加密的电子投标文件壹份（*njytf 格式）。**（该项要求内容由供应商自备即可，如开标需要但供应商不能提供导致响应失败的责任由供应商自行承担。）**

18.2 本项目采用电子开评标，请各供应商提前办理 CA 证书、电子营业执照、标证通，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省•济源市）网站“公共服务→下载专区”栏目下载。

18.3 电子响应投标文件应使用电子营业执照或CA数字证书或标证通方式认证并加

密，否则，被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝，具体详见中心网站《交易乙方（投标单位）操作手册》。

18.4 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辩，否则因无法辨认所导致的一切后果由投标人自行承担。

18.5 投标文件制作、加密、解密必须使用同一把单位 CA，不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。

18.6 供应商法定代表人、委托代理人应按招标文件中所附的投标文件的格式签字盖章。

根据采购人项目实施需求，需要中标供应商提供纸质投标文件的，中标供应商应按采购人要求提供纸质投标文件，纸质投标文件应与其中标电子投标文件内容一致；否则，应承担相应法律责任。

18.7 本项目采用“双盲”评审方式，技术标部分采用“暗标”方式进行评审，具体要求如下：

1.不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。

2.标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格，标题序号最多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。

3.全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线。

4.全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码。

5.段前段后间距为 0。

特别提醒：1.供应商须根据招标文件中设定的技术标评分点将投标文件暗标部分进行拆分对应上传，上传时应使用 WORD 文档格式，因供应商原因导致暗标文件上传错误的，由供应商承担对其不利的后果。2.投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标文件按无效投标处理。3.“评标（评审）委员会在暗标评审中一致认定投标人存在透露投标人身份信息的明显标记的，应予以否决；不能认定透露投标人身份信息（字体、颜色、空格、空行、明显的文字错误、序号不连续、字体字母符号异形、图表来源方式等非实质性内容）的，不应予以否决”。

第四章　投标文件的递交

19.投标文件的递交

19.1 加密的电子投标文件（*jytf格式，在会员系统指定位置上传）。

19.2 本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或CA数字证书或标证通方式递交投标文件参与采购活动。

19.3 相关软件下载及操作手册

19.3.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

19.3.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

19.3.3 标证通及CA数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省济源市）网站→公共服务→通知公告→济源市公共资源交易平台CA证书办理方式及费用公示。

19.3.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市)网站→下载中心→下载《电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

19.4 技术支持联系方式如下：

19.4.1 标证通及CA数字证书技术支持请联系：4009980000；

19.4.2 电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887。

（4）保函类金融服务技术支持QQ群：365436464。

19.5 提醒：为防止网络拥堵等不可控因素影响响应（投标）文件的上传，各供应商尽量提前一至两天上传投标文件。

第五章 开标和评标

20.开标

20.1采购人将按招标文件规定的时间组织在线公开开标。

20.2 本项目采用“远程不见面”开标方式。供应商无需到济源市公共资源交易中心现场参加开标会议；“远程不见面”开标方式的操作规程及要求详见《全国公共资

源交易平台（河南省•济源市）》发布的《交易乙方（投标单位）操作手册》文件及其他相关通知公告。供应商应严格按照相关操作规程及要求参加远程开标会议，否则后果自负。远程开标时，供应商必须使用本单位制作本项目投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行解密。

20.3开标当天，投标人应在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等工作。远程开标期间，投标人须在规定时间内完成其投标文件的解密工作；若因投标人自身原因导致其投标文件未在规定时间内解密成功的，其投标文件按无效投标处理，不再对其投标文件进行开标。

20.4开标时，采购人将通过网上开标系统按照投标人上传加密电子投标文件的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价等开标记录表中其它内容。

21 开标异议

投标人如有异议，须按系统要求在规定时间内通过系统提出，否则视为该投标人认可开标过程及开标记录，不得事后提出任何异议。

22.资格审查

22.1 资格审查时间：开标结束后即时

22.2 资格审查地点：同评标地点

22.3 资格审查小组构成：由采购人组成。

22.4 资格审查内容如下：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：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，不得同时参加本项目采购活动。

注：1）供应商在投标时，按照本招标文件规定提供政府采购供应商信用承诺函（详见投标文件格式-政府采购供应商信用承诺函）的，无需再提交其符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关证明材料，但采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

2）不适用信用承诺的情形：

（一）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（二）曾作出采购虚假承诺；

（三）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

22.5 资格审查方法：合格制

23 资格审查表

序号		评审因素	评审标准	是否符合
1	资格评审标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	政府采购供应商信用承诺函	
		特定资格要求	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，不得同时参加本项目采购活动	
审查结果				
以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格				

24. **合格投标人不足 3 家的，不得评标。**

25. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

25.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向相关主管部门报告；

25.2 在评审活动开始前宣布评审工作纪律,并书面记载评审工作纪律执行情况；

25.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

25.4组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

25.5在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

25.6根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

25.7维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

25.8核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令

第87号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级相关主管部门报告；

25.9评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.10处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

26. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

26.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.3对投标文件进行比较和评价；

26.4确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.5向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.6 评标委员会及其成员不得有下列行为：

26.7 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

26.8 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第87号第五十一条规定的情形除外；

26.9 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

26.10对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

26.11在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

26.12记录、复制或者带走任何评标资料；

26.13其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

27.评标组织

27.1 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

27.2 评标委员会由采购人代表和评审专家共5人组成，其中：采购人代表1人，评审专家4人。由采购人或者采购代理机构在开标前从财政部门设立的采购评审专家库中随机抽

取。

27.3 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评标。

27.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

27.5 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

28.对投标文件的审查和确定

28.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

28.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。对供应商的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据；否则对供应商投标文件作出不利响应性的，可以基于投标文件以外的外部证据。

28.5 若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

开标一览表(报价表)为准；

28.5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

28.5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

28.5.5 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第87号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 相同品牌投标人家数的计算

本项目采购需求中加◆产品为本项目的核心产品，通过资格审查、符合性审查的不同投标人提供相同品牌产品参加本项目的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件第六章授予合同第35.1条）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

30.评标原则

30.1 客观、公正、审慎；

30.2 严格保密；

30.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任；

30.4 严格遵守评标方法；

31.执行国家采购政策：

31.1国办发〔2025〕34号（国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知）

31.2国办发〔2007〕51号文件（国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知）；

31.3 财库〔2019〕9号文件（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）；

31.4 财库〔2020〕46号文件（财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知）；

31.5 财库〔2014〕68号文件（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）；

31.6 财库〔2017〕141号文件（关于促进残疾人就业政府采购政策的通知）

31.7其他政府采购政策功能规定。

32.评标方法：综合评分法

32.1 符合性审查表

评审因素	评审标准	是否符合
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	
投标报价（含异常低价审查）	不超过采购预算价和各分项预算单价	
合同履行期限（交货期）	符合招标文件规定	
质保期（售后服务期限）	符合招标文件规定	
投标有效期	符合招标文件规定	
联合体投标	不存在联合体投标	
投标（保证金）承诺函	符合招标文件规定	
其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	
审查结果		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商符合性审查结果将为不合格，其不再继续参与评审。		

33.评分标准（满分100分）

评审因素	评审内容	评分标准	分 值
报价部分（30分）	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=（评标基准价÷评标价）×30 评标委员会根据政府采购法相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供	30分

		应商的评标价。 a、供应商投报产品均出自小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)或残疾人福利性单位的，给予投报总价12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 b、投标人投报的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上的，对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 评标价=供应商投标报价×(1-Σ价格折扣幅度) 注：价格分计算保留小数点后二位。	
商务标（明标）（50 分）	技术参数及响应	评标委员会依据各供应商投标文件对招标文件第三部分 招标项目采购需求“二、设备仪器技术参数-主要技术参数”中技术参数的响应偏离情况进行评审。 1.带★项技术参数为重要指标：共18项，投标响应满足或优于招标文件要求的，每项得1分；不满足的，该项不得分，本项满分18分。 2.一般技术参数：共200项，投标响应满足或优于招标文件要求的，每项得0.125分；不满足的，该项不得分，本项满分25分。 招标文件技术参数中，若某一指标主条目下设有1.1、1.2、1.3或（1）、（2）、（3）等多级子条目，各子条目为独立计分项，子条目满足或优于招标文件要求的予以得分；任意一条子条目不满足的，仅该子条目不得分，不影响同组内其他子条目得分。	43 分

		注：对于同一指标项中的多条（行）描述，有一条（行）描述不满足，该项不得分。	
	业绩	2023年元月以来（以合同签订时间为准），参加本项目投标的供应商具有同类业绩合同（至少包含核心设备），每份业绩合同得2分，最多得6分。 **以上项目业绩，需在投标文件中提供业绩合同复印件并加盖公章计分。**	6 分
	节能、环保产品	供应商投报的产品属于环境标志产品、节能政府采购品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，每项得0.5分，最多得1分。（属于国家强制采购产品除外）	1 分
技术标（暗标）（20分）	实施方案	根据各供应商提供的项目实施方案（项目整体实施思路与总体架构、设备进场与供货保障方案、现场安装调试实施方案、项目进度计划与工期管控方案、项目人员配置与岗位职责方案、项目风险预判与应急处置方案等）参照以下量化因素进行评价： （1）方案内容齐全、条理清晰，贴合项目核心需求，无偏差、无遗漏，措施完善，完全满足项目建设标准，具备极强落地性，得5分。 （2）方案内容基本完整，核心要素无缺失，整体匹配项目建设需求，有细微内容简化，不影响整体实施，可行性良好，得3分。 （3）方案核心内容齐全，细节略有欠缺，整体符合项目建设要求，无实质性偏差，可满足基础实施需求，得2分。 （4）方案内容片面、逻辑一般，核心要素存在缺失，与项目实际需求贴合度较低，落地性较差，得1分。	5分

		未提供对应方案内容，或内容与本项目无关，得0分。	
	技术培训方案	评标委员会根据投标人提供的培训方案（包括培训的计划、培训内容、培训材料、培训师资、培训方式等），参照以下量化因素进行评价： （1）技术培训方案科学、合理、针对性强的，得5分。 （2）技术培训方案较科学、较合理、针对性较强的，得3分。 （3）技术培训方案相对科学合理、针对性弱的，得2分。 （4）技术培训方案不科学合理、没有针对性的，得1分。 未提供对应方案内容，或内容与本项目无关，得 0 分。	5 分
	质量保障方案	评标委员会根据投标人的质量保障方案（包括管理体系、人员实操、运输、交付等）进行综合打分： （1）质量保障方案全面，可操作性强，能够很好确保供货质量的，得 5 分； （2）质量保障方案较全面，可操作性较强，能够确保供货质量的，得 3 分； （3）质量保障方案较为简单，可操作性不强，基本能保证货物质量的，得 2 分； （4）质量保障方案简单，不能保证货物质量的，得 1 分； 未提供对应方案内容，或内容与本项目无关，得 0 分。	5 分
	售后服务方案	供应商提供针对本项目的售后服务方案，包含售后服务机构设置情况、人员配备计划、服务内容、	5分

		响应时间、服务人员安排及服务保障措施等，参照以下量化因素进行评价： （1）售后服务方案内容完整、科学合理，有针对本项目的具体描述和方案，措施得当，非常细致、全面的，得5分； （2）售后服务方案内容完整，有相关的保证措施，较细致、全面的，得3分； （3）售后服务方案内容较完整，有相关的保证措施，相对细致、全面的，得2分； （4）售后服务方案内容不完整，缺乏针对性，制定的保证措施不完善、不全面、不细致的，得1分。 未提供对应方案内容，或内容与本项目无关，得0分。	

34.保密及其它注意事项

34.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

34.2 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

34.3 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

34.4 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

34.5 采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

34.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**如启动异常低价响应审查，异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。**

第六章 授予合同

35.定标方式

35.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐 3 名及以上中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）；

35.2 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

35.3 评审结果的修改

35.3.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

35.3.1.1 分值汇总计算错误的；

35.3.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

35.3.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

35.3.1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

35.3.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载;评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告相关主管部门。

35.3.3 投标人对 35.3.1 情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告相关主管部门。

35.4 在招标采购中，有政府采购法第三十六条第一款第（二）至第（四）项规定情形之一的，应当予以废标，并将废标理由通知所有投标供应商。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得相关主管部门的批准。

36.中标公告

36.1 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。

36.2 采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

36.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

36.4 采购人、采购代理机构应当在确定中标供应商后 1 个工作日内，在与招标公告一致的媒体公告中标结果，公告期限为 1 个工作日，招标文件应当随中标结果同时公告。

37.中标通知

37.1 确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人、采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应在接到通知后 1 个工作日内领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条规定处理，**并根据其提交投标（保证金）承诺函追究其相应责任。**

37.2 对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因;采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

37.3 中标通知书是合同的组成部分。

38.供应商信用记录的查询使用：

若在中标结果公告后，政府采购合同签订前中标供应商有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人或采购代理机构将报相关主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格,该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

工程招标投标领域串通投标处理处罚信息共享和互认，2023 年 10 月 1 日以来，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，在本项目政府采购活动中可以直接采信。

39.签订合同

39.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标供应商的投标文件等订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按供应商投标（保证金）承诺函事项及其违背承诺的责任追究措施进行追究。

39.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，

应当赔偿损失。

39.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

40.合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起 1 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

政府采购项目的采购合同自签订之日起 1 个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

41.质疑的提出及答复

41.1.招标文件的质疑及答复

41.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

41.1.2 对采购文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

41.2 采购过程、中标结果的质疑及答复

41.2.1参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑。

41.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，

对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

41.3 提出质疑的供应商符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第 94 号的相关规定（如对招标文件提出质疑的，还须提供其在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）下载招标文件成功的网页截图），方可提出质疑；否则，应承担对其不利的后果。

41.4 接收质疑函的信息：

接收人：河南永正项目管理有限公司

联系部门：政府采购部

联 系 人：张新杰

联系电话：0391-5593166 或 0391-6636766

通讯地址：济源市科教街 99 号

42.本招标文件最终解释权归采购人。

第三部分

招标项目采购需求

一、仪器主要功能、性能指标需求、应用范围、可共享专业

（一）主要功能

动脉穿刺平台：模拟成人手臂，支持桡动脉及肘部静脉穿刺、采血、输液训练，可调节搏动档位，模块可更换。

高级成人气管切开吸痰护理训练模型（标配）：模拟全身护理操作，涵盖口腔护理、气管切开护理、吸痰、鼻饲、静脉穿刺、肌肉注射、导尿等。

心肺复苏模拟人系统：支持 CPR 训练与考核，实时反馈按压深度、频率、通气量，内置 AHA/ERC 标准，支持数据回放与成绩导出。

模拟除颤训练系统：模拟真实除颤仪，支持手动除颤、AED、起搏、监护模式，内置多种急救病例，支持教师端远程控制。

心电监护模拟人系统：模拟成人患者，支持气管插管、胃管置入、气胸穿刺等操作，可连接真实心电监护仪，模拟多种心律失常波形。

静脉输液臂训练平台：模拟成人手臂，支持手背及肘部静脉穿刺、输液训练，可模拟止血带结扎与回血，便携使用。

半自动除颤训练器 AED 训练机：模拟 AED 操作，内置多种急救情景，支持成人/儿童模式切换，可检测电极片贴敷状态。

高智能（云终端）心肺复苏模拟人：支持无线 CPR 训练与考核，模拟瞳孔、脉搏、呼吸等生命体征，可配合模拟 AED 使用。

除颤仪训练器：高仿真模拟除颤仪，支持手动除颤、AED、心电监护、体外起搏、同步复律，内置心电图病例。

数字化教学资源：提供护理技能操作视频资源，满足日常教学需求。

86 寸一体机（教学一体机）：智能教学大屏，支持多点触控、4K 显示、双系统，具备摄像头、麦克风，支持录屏、投屏、远程巡课。

机构智慧健康评估管理终端：集成健康档案管理、异常监测、健康评估功能，支持血压、血糖、心电、中医体质、心理测评等，自动生成健康报告。

老年学科虚拟仿真互动学习系统：提供 3D 互动教学资源，涵盖老年常见病、慢性病等，支持模型旋转缩放，内容可云端更新。

老年学科互动交互终端：55 寸触摸一体机搭配电动滑轨，支持动态互动展示与教学演示。

健康评估 VR 仿真教学训练系统（营养健康膳食管理系统）：含 VR 实训平台与营养膳食系统，支持养老照护场景模拟及 10 余项技能训练，具备营养测算、配餐设计、健康评估等功能。

（二）性能指标需求

本项目围绕智慧康养技能竞赛与实训教学需求，制定如下性能指标：

竞赛支撑：对接国家级/省级养老护理竞赛标准，内置 AHA/ERC 急救指南，支持自动评分及计时，具备 6 种以上急救情境及 10 个虚实结合案例。

实训能力：构建“高仿真模拟人+临床设备+VR”三位一体教学环境，覆盖急救护理、临床操作、慢病管理、健康评估、营养膳食五大模块，关键技能具备实时数据反馈。

信息化管理：健康评估终端支持人脸/身份证识别，数据自动上传云平台；教师端可远程控制设备、查看成绩；一体机支持投屏、触控及巡课。

仿真体验：模拟人具备真实解剖标志及生命体征反馈，VR 支持 360° 旋转及语音互动。穿刺模块耐穿刺≥400 次，耗材更换≤60 秒。

资源扩展：内置 3D 解剖模型库、17 种以上老年常见病及 50 种以上慢性病教学资源，系统支持二次开发及云端更新。

（三）应用范围

本项目应用于智慧健康养老服务与管理专业、护理、康复治疗技术专业的课程实训及考核、职业技能培训、职业技能等级认定、学生技能竞赛备赛、社会康养服务培训等领域。

（四）可共享专业

智慧健康养老服务与管理、护理、康复治疗技术等相关专业。

二、设备仪器技术参数

序号	设备名称	主要技术参数	数量	预算单价（万元）	单位	安装地点	能否共享	备注
1	动脉穿刺平台	1.模型可以进行前臂桡动脉穿刺采血。 2.模型可自动产生桡动脉搏动，搏动分 1、2、3 档可调。不同档位搏动可产生的动脉血压不同，穿刺时可体会到不同的脉冲感觉。 3.动脉穿刺时，可在腕部触诊到桡动脉搏动，在搏动位置穿刺，进入血管可体会到突破感，可见动脉血将注射器活塞顶起，支持在桡动脉采集动脉血标本。 4.静脉采血时，穿刺针可以使用输液贴固定，不松脱。 5.手部和肘部穿刺部位为可更换模块，配有 1 套可替换模块；耗材可由用户免工具更换，单部位	1	1.6	台	A402	是	

		更换时间不超过 60s。 ★6.肩部设计有透明可视窗，可观察模拟血液的液位，方便及时补充液体。（提供该技术参数的功能截图）。						
2	高级成人气管切开吸痰护理训练模型（标配）	1.四肢关节可左右弯曲，旋转，上下活动，头颈部和下颌关节可活动，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。 2.上下固定的假牙，可进行口腔护理操作训练。 3.可经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式，听诊检测插管位置。 4.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。 5.经口咽、鼻咽、气管切开处插入吸痰管，模拟吸痰操作。 6.具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。 7.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练. 8.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。 9.可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，可反复多次训练，更换方便。 10.可进行男性导尿和膀胱冲洗操作训练，可导出模拟尿液。	2	2.65	台	A402	是	
3	心肺复苏模拟人系统	一、模型特点： 1.模型具有自动的双侧颈动脉搏动、自主呼吸、瞳孔对光反射等生命体征反馈。 2.模型配有仿真血液循环和通气指示，根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈。（提供该技术参数的功能截图） 3.模型可监测心肺复苏按压位置、按压深度、按压频率、通气速度、通气量、气道打开、瞳孔对光反射、意识判断等操作。 4.提可查看按压、通气不少于 2 项评分项的不足、正确、过度的占比，用金银铜牌来显示每组名项完成度。 二、临床医学模拟病人系统 1.用户可通过手机扫码进入临床医学模拟病人系统； 2.系统包含专项学习和病例学习两种模式。 ★3.系统包含不少于 50 种病例（提供该技术参	1	5	套	A402	是	

		数的功能截图） 4.病例练习包含病史采集、体格检查和诊断，结束练习后，练习结果可显示学员操作总成绩及各分项成绩，并对分项操作答案进行分析。 ★三、满足一带一路临床疾病护理技术技能赛项大赛需求，需提供官方证明文件。						
4	模拟除颤训练系统	一、模拟除颤仪硬件功能： 1.模拟除颤仪显示屏触控式设计，不小于 7 寸，配备心电导联线、血氧探头、血压袖带、体温探头、CO2 采样管附件。配有可穿戴式除颤背心。 2.具有外观仿真的多功能电极片和电极板，手柄处提示胸骨、心尖放置位置。除颤电极板可手动拆卸，由成人电极板转换为儿童电极板。 二、除颤背心 1.配有可穿戴式除颤背心，可穿在真人或任意模拟人上使用。 2.除颤背心左锁骨下、左下腹、右锁骨下、右下腹、胸壁位置置有心电电极按扣，按扣可与模拟除颤仪的 5 导联线相连生成心电数据，支持 5 导联线脱落检测。 3.支持除颤手柄位置检测。 三、控制系统功能 1.模拟真实除颤监护设备，包含除颤、监护、AED、无创起搏等训练模式。各个模式下可显示当前模拟患者姓名、性别、体重等信息。 2.具有教师端软件，无需预先安装，可通过手机、平板扫描设备二维码连接。 3 软件内置成人、儿童病例，包含但不限于简单和复杂室颤、简单或复杂房颤、简单或复杂停搏等不少于 6 种。教师软件可显示病例流程，手动控制病例状态跳转。（提供该技术参数的功能截图） 四、智能评分系统 1.评分设置:支持设置计时方式，包含正计时、倒计时;支持设置评分模式，包含加分制、减分制;支持自由设置评分间隔，最小间隔为 0.01 分，最大间隔为 10 分;支持扣分点标记设置; 2.考评过程中支持扣分点标记，系统自动划分操作点，可通过选择或输入标记扣分点。支持手写签名，可设置默认签名。 ★3.支持手机端成绩修改和输入修改文字。（提供该技术参数的功能截图） 4.支持成绩明细以 Excel 格式分享到微信联系人，明细包含被评价人与评价人信息，评分时间，评分细则得分，扣分点明细，合计成绩，评价者	1	4.8	套	A402	是	

		签名。 五、满足一带一路临床疾病护理技术技能赛项大赛需求，需提供官方证明文件。						
5	心电监护模拟人系统	1.男性模拟人，外形仿真，皮肤手感真实。 2.气管插管术：可进行经口气管插管、面罩通气技能操作。颈部仿真环状软骨，甲状软骨结构，支持环甲膜穿刺。 3.胃管置入术：模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃。可真实注入洗胃液。 4.三腔二囊管置管术：可使用临床真实的三腔二囊管进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术。 5.气胸穿刺术：可进行双侧第二肋间的气胸穿刺，穿刺针进入胸膜腔可体会到突破感，可模拟气体排出的声音。 6.支持连接临床五导联真实心电监护，根据贴片放置位置显示Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、aVF、aVL、aVR 和对应的 V 导联波形。 7.可模拟窦性心律失常、房性心律、室性心律、房室传导阻滞等心律失常情况，也可模拟心搏停止、起搏等情况并可通过遥控器选择不同波形和心率。 8.监护仪内置电池，可由内置电池或交流电源供电。适用于医院对患者进行心电、心率、体温、呼吸、血压、血氧、呼吸末二氧化碳、脉率生命体征参数的床边无创监测。 9.满足一带一路临床疾病护理技术技能赛项大赛需求，需提供官方证明文件。	1	3.8	套	A402	是	
6	静脉输液臂训练平台	1.可以进行手背静脉网的穿刺、输液操作训练，可穿刺点多，至少具备 4 条以上可操作血管； 2.可进行肘部静脉的穿刺、采血、输液操作训练，具有头静脉、肘正中静脉、贵要静脉可供穿刺等操作； 3.进行手背静脉穿刺和肘部静脉穿刺时，可以分别摆出正确体位； 4.模型为手臂外形，无外接血袋、水袋或其他容器，方便移动和使用； 5.模型配置专属设备二维码及设备管理平台，对模型及训练进行精准管理和数据统计。 6.参训人员无需安装客户端，微信扫码即可开启项目训练，可通过微信扫描二维码参与训练，训练后数据自动记录到设备管理平台。 7.系统实时精准记录训练人员、对应设备及训练	1	1.6	套	A402	是	

		起止时间。 8.当设备被占用时候，智能显示剩余时间。 9.支持个人训练模式：个人训练支持选择项目； ★10.支持小组训练模式：小组训练支持组长创建团队、成员快捷加入功能。（提供该技术参数的功能截图） 11.训练后，可邀请其他人对训练过程进行评价和评分，系统自动关联记录考评数据。						
7	半自动除颤训练器 AED 训练机	主机一般指标 1.1 主机外观及操作与真机完全一致。 1.2 可模拟多种急救情景，内置 6 种情景，通过遥控器选择键切换。 ★1.3 有 4 种语言可选（中文、英语、德语、俄语），一键切换。 1.4 主机支持儿童/成人模式一键切换，可选配儿童电极片。 ★1.5 自动监测电极片贴敷是否正确，错误或未贴敷电极片设备不分析心率不进行后续操作。正确贴敷电极片在模拟人上后进行心电分析及后续流程操作。 1.6 软件升级：用户可通过 USB 接口，升级语音、流程和系统软件。 1.7 遥控培训：支持红外遥控。 2、电源： 2.1 主机使用时由内置 7.4V 可充电锂电池供电，电池容量为 2600mAh。 2.2 低电量提示：电池电量低于 20%时，每 10min 提示低电量。电池电量低于 10%时，主机提示低电量并在 10 秒后自动关机。 2.3 主机续航时间：充满电后，主机可以持续使用 20 小时。 3、遥控器：可遥控模拟操作：“开始”、“暂停”、“电极片连接”、“电极片未连接”、“建议电击”、“不建议电击”“心肺复苏”“需要多次除颤”等多种操作场景。	3	0.7	台	A403	是	
8	高智能（云终端）心肺复苏模拟	1.执行标准：美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。 2.通过有线或无线方式连接模拟人，无线模式下，可通过笔记本电脑扫描二维码连接模拟人，移动端不需要安装软件，Windows、IOS 或 Andriod 平台不限，模拟人电池内置。 3.心肺复苏全身模拟人功能： 3.1 模拟生命体征：模拟人复苏成功后，瞳孔由散大自动变为正常，颈动脉恢复博动、有呼吸音。	2	3.5	台	A410-2	是	

	人	颈动脉反应：按压时同步会产生动脉搏动。模拟人处于放松状态时，气道可自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气道。 3.2 系统可自动监测清除异物、判断意识、触摸脉搏以及 CPR 操作过程，模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。 4.模拟人内置锂电池，工作时间不小于 6 小时。 5.训练模式下，可进行操作流程训练，包括判断环境安全、拨打 120 电话、清除异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，曲线波形同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气过多、吹气过少次等。训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。 6.考核模式下，用户可自行设置考核参数，包括考核时间，按压中断时间、按压频率、按压正确率，吹气正确率，吹气时间，脉搏评估时间等。考核过程中，系统同步显示波形曲线、数据统计和日志，老师可对考生的人文关怀、模拟人摆放体位、按压手法进行评估。考核结束后，系统可自动评判操作是否合格，并给出整个心肺复苏考核过程的数据统计和成绩单，老师可对学生的整体操作情况进行点评并输入到成绩单中。 7.老师可管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。 8.可模拟 AED 进行除颤训练，具备 AED 贴片位置感应功能。						
9	除颤仪训练器	1.专门为急救人员在使用真实除颤仪之前的培训而设计的。模型为高仿真的模拟除颤仪，具有与真实除颤仪无差别的外形，操作流程与真实除颤仪操作无异，便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤（AED)功能 2.模拟除颤仪拥有 7 寸彩色屏幕 3.焦耳档位选择，可以选择所需要的除颤能量值。 4.系统自动侦测电联可报警 5.界面可显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤 6.可模拟显示双相波除颤的能量曲线 7.可语音提示“正在充电”“充电完成”等 8.可传输当前除颤能量值到模型端，和模型互动反馈。 9.模拟 AED 功能：完全参照美国心脏协会（AHA）	2	3.1	台	智慧康养实训室	是	

		最新指南设计，内置美国心脏协会（AHA）推荐的 10 种情景模式供训练使用。 10.可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片。 11.可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人 2 种电极片，便于教学。 12.模拟除颤仪正面有彩色屏幕，可进行急救的动画演示。 13.除颤手柄具有磁力，可自动吸引，便于放置手柄。 14.可模拟心电监护，显示 12 导联心电波形，内置 40 个心电病例。 15.可模拟体外起搏，起搏电压和起搏频率可设置。 16.可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律，同步复律时可检测出 QRS 波，选择最佳放电时期（心室肌绝对不应期放电，即 R 波降支或 R 波即使后 30ms）。 17.内置锂电池，除颤界面有电池电量图标，实时监控模拟除颤仪电量信息。						
10	数字化教学资源	护理技能操作视频，满足日常教学需求	1	0.3	套	智慧康养实训室		
11	86 寸一体机（教学一体机）	一、显示及触控参数要求： 1.屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果，屏体亮度:≥350cd/m，屏体对比度:≥5000:1。 ★2.教学一体机屏幕色彩覆盖率 NTSC 标准下不低于 90%，最高灰阶 256 灰阶。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 3.物理分辨率：≥3840×2160 可无损播放 4K 片源，屏幕刷新率可达 60Hz 且画面无闪烁。 4.教学一体机表面玻璃采用高强度钢化玻璃，具备防眩光效果，硬度可达莫氏 7 级,表面强度≥100Mpa（提供相关检测报告复印件并加盖公章）。 ★5.整机在 Windows 与 Android 系统下均支持不少于 20 点同时触控及书写，触控书写延迟＜20ms，触摸响应时间＜5ms（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 6.红外技术遵循标准 HID 免驱协议	4	2.3	台	智慧康养实训室	是	

		Window7/8/10/Mac os/Linux/国产化系统下自动识别,无需额外安装驱动程序。 7.书写保障：当屏幕被异物遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作。 二、嵌入式系统参数要求： 1.内置嵌入式安卓系统版本不低于11.0,内存≥2GB,存储空间≥8GB。为提高教学效率，Android系统和windows 系统切换时间≤1秒。整机在任意通道下通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容。为方便老师使用，触摸中控菜单上的通道信号源支持自定义。 2.智能教学一体机双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置快捷键的数量，可单侧显示或双侧同时显示。 ★3.为满足教学场景使用需求，支持不少于2种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。(提供相关检测报告并加盖公章)为方便教师使用，在双系统下提供悬浮菜单，可按教师需求，自定义设置常用功能，可通过手势操作调出或隐藏。 4.具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹。 5.可通过手势操作调出正在运行的软件，可进行切换或结束等操作。 三、整机要求： 1.前置接口具有翻转式防护盖板，且盖板高度不小于4CM,保证用户使用安全的同时,也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 2.为方便教师使用，常用按键均为前置设计，至少可以实现关闭窗口、截屏、录屏等功能。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 3.为满足课堂视听需求，教学一体机采用多声道组合音响，前置双扬声器功率高于30W，且为保证高人声还原度，谐振频率低于300Hz。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 4.为保证教室声学环境的扩声效果，距离平板扬声器10米处声压级达到80dB。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 5.教学一体机具有前置笔槽结构，可便于用户存放粉笔等教学工具。整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光。整机具备智能护眼书写+护眼模式双重护眼功能，护眼时可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度和色温。						

		6.为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备前拆式结构。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 7.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：不少于 1 路标准 HDMI 接口、2 路双通道 USB3.0 接口及 1 路 USB Type-C 接口。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 8.整机后置接口：≥1 路 HDMI 输入接口、≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、≥1 路 USB Type-B 触控接口、≥1 路 VGA 等。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 9.通电关机状态下教学一体机与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机。 10.教学一体机与外接电脑设备连接时，支持以一根 USB 线直接读取插在教学一体机上的 U 盘，并识别连接至教学一体机的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备。 11.整机前置内置无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射；Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz ，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥10m。 智能教学一体机须整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求，整机功耗低于 400W。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） ★12.教学一体机板具有一体化 2D 降噪 4K 摄像头，像素不低于 1300 万，水平视角 120°，视角在 120° 的范围下，畸变不大于 5%， 拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米，全结构无外部连线与屏体齐平；高清摄像头模组支持远程巡课系统，并可对接人脸识别软件进行使用；(提供相关检测报告并加盖公章) 13.为提高授课效率，开机速度≤3 秒。 四、内置电脑参数要求： ★1.采用插拔式模块化电脑，采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独连接线。（提供相关检测报告复印件并加盖公章） 2.内置电脑 CPU 不低于 Intel 第 11 代 i5;内存：≥8G DDR4;硬盘：≥256G 固态硬盘。具备不少于 5 个 USB 接口。						
	◆机构智慧健	一、健康评估及管理系统 1.电子健康档案系统：支持一体机建档和云平台建档，支持身份证模块读取个人信息，网络自动上传至健康管理云平台，进行数据统计、分析、	1	10.8	套	A403	是	

12	康评估管理终端	处理、查询、上报。可自动录入多次体检信息。 2.异常数据实时监测系统：可统计片区的病情分析报告，异常指标查看,对区域的慢性病大规模爆发提出预警报告，支持高血压人群/糖尿病人群/冠心病人群管理,提供健康评估、持续动态监测。根据性别、年龄、项目、地区等进行分项数据查询、筛查统计，并能生成对应的统计图表。 3.健康评估系统：体检结果自动生成综检报告，管理者可以对体检者提供健康指导服务，包括膳食营养、运动建议等指导咨询,高血压,糖尿病,肺结核,精神病随访管理,老年人生活自理能力评估,提供国家基本公共卫生服务健康体检表的下载。 4.数据管理系统：测量数据本机实时存储，同时用互联网实时上传至健康检查管理后台终端。标准 RJ45 网线接口和无线 WiFi 方便对接医院和公卫系统。在设备终端、云平台实时查询，历史数据形成曲线图分析对比，可按照国家基本公卫服务规范建立个人档案。 5.智能互联：可提供测量数据和微信公众号的绑定，居民通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。体检报告推送到手机端，并提供膳食运动健康建议，便于记录保存对比。 二、支持检测项目 1.身高、体重、标准体重范围、BMI（体质指数）、体型胖瘦提示 2.人体成分（15 项）：脂肪含量、脂肪率、基础代谢、体水分含量、体水分率、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率。 3.高压、低压、心率、动脉硬化（AVI）血流速度脉搏指数（API）动脉压力容积指数； 4.血氧饱和度、脉率； 5.体温； 6.12 导心电（标配）可选快速心电； 7.血糖、尿酸； 8.血红蛋白、红细胞积压； 9.血脂四项高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白、总胆固醇； 10.中医体质辨识（中医九大体质自动判断分析，33 道题和 66 道题两个系统可以选择）阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质；						

		11.肺功能呼气峰值流量(PEF)、第一秒用力呼气量(FEV1)、用力肺活量(FVC)； 12.腰臀比：腰围、臀围、腰臀比； 13.八种心理测评：UCLA 孤独量表、老年抑郁量表、自评抑郁量表、汉密顿焦虑量表、情绪健康度测试、自测健康评定量表、生活满意度评定量表、人格障碍性格测试； 14.视力色盲 三、各分项检测功能技术指标： 1.身高体重检测:探头测高60-200cm精度0.1cm；高精度压力传感器称重 1-200kg 精度 0.1kg；国际通用体格指数(BMI)，自动计算 2.人体成分检测：人体电阻法精准测量人体脂肪含量、脂肪率、基础代谢、体水分含量、体水分率、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率等多种健康信息，手握脂肪把手即可测量 3.血压检测：医用脉搏波血压计，示波测定法，17-42cm 大臂筒，精度±3mmHg 内，臂筒可旋转角度，方便不同人群的测量 4.血氧检测：指夹式血氧检测，是呼吸循环的重要生理指数，测量精度±2%分辨率 1% 5.体温检测：无接触精密红外测温，自动温度补偿，范围 32.0℃-42℃分辨率 0.1℃量距 1-5cm 6.12 导联心电图：500Hz 的心电信号采样率，标准十二导联，三挡增益，误差≤±5% 7.血糖、尿酸、胆固醇测量：标准电阻条测试，指尖微血管全血，单位：mmol/L 8.血红蛋白检测：检测内容：血红蛋白和红细胞积压； 9.血脂四项检测：检测内容：总胆固醇、高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白； 10.中医体质辨识：对人体体质进行中医复合体质辨识分析，并给出相应建议。中医九大体质自动判断分析，33 道题和 66 道题两个系统可以选择。检测类型：阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质。 ★11.需取得中医体质辨识系统著作权证书。 12.腰臀比：自动卷尺测量腰围、臀围，计算腰臀比 13.肺功能：检测项目：呼气峰值流量、第一秒用气呼气量、用力肺活量、第一秒用力呼气量(FEV1)/用力肺活量(FVC)的比值 14.视力、色盲：无线红外遥控操作 32 寸屏幕测						

		量视力色盲 15.心理测评：UCLA 孤独量表、老年抑郁量表、自评抑郁量表、汉密顿焦虑量表、情绪健康度测试、自测健康评定量表、生活满意度评定量表、人格障碍性格测试 四、登录方式：身份证登录；人脸识别登录；指纹登录；微信扫码；工号登录；个人登录；条形/二维码登录。内置 200w 超清摄像头 五、操作方式： 1.工控主机采用三屏协同工作，智能一站式完成体检。 2.32 英寸高清触摸大屏，支持远程投放健康宣教视频发布，支持红外遥控操作。不需客户到达设备使用现场，增强信息传递的时效性。18.5 英寸功能操作屏，可根据需求个性化配置测量项目。11.5 英寸辅助操作屏，为用户提供贴心服务。 六、打印系统： 检测报告单采用 A4 纸规格打印，报告单中针对检测项目异常提示，并附有医学解释，膳食运动建议。支持综合报告和简易报告排版打印模式。 七、主控主机操作系统： 1.全封闭铝合金机箱 2.集成 CPU 主板 3.6 串口低功耗工控机，支持蓝牙 WIFI 二合一静音防震动 4.无风扇工控机，静音防震动 I5HGP-6C ★5.产品无产权争议，具有独立知识产权，并提供相关证明材料。 6.该产品具有外观设计专利						
13	老年学科虚拟仿真互动学习系统	一、系统内容 1.人的衰老与积极老龄化模块，以知识讲解展示为主，包括 PPT、FLASH 等教学形式； 2.人体各系统衰老与常见病模块，涵盖：原发性高血压、动脉粥样硬化性心脏病、老年肺炎、老年慢性阻塞性肺疾病、老年人消化性溃疡、老年人肝硬化、脑卒中、帕金森病、阿尔茨海默病、老年人尿路感染、老年人前列腺增生、老年糖尿病、老年人骨质疏松症、股骨颈骨折、胆囊炎、带状疱疹、瘙痒症等 17 个老年人常见疾病教学资源，教学资源内容形式包括 PPT、图片、文字视频、3D 模型等； 3.老年慢性病与风险管理模块，涵盖妇科、呼吸、泌尿、免疫、内科、皮肤、神经、外科、消化、血液、循环系统、耳鼻喉、骨科等多科老年人慢性病，包括老年人心力衰竭、老年人心律失常、	1	8.8	套	A509	是	

		老年人睡眠呼吸障碍、老年人肺栓塞、老年人慢性胃炎、老年人贫血、老年人退行性骨关节病等不低于 50 个老年慢性病教学资源，教学资源内容形式包括 PPT、图片、文字、视频、3D 模型等； 4.老年综合征的评估与预防模块，涵盖涉及老年人营养不良、衰弱和肌少症、跌倒、压疮、睡眠障碍、头晕和晕厥等不低于 5 个老年综合征教学资源；教学资源内容形式包括 PPT、图片、文字、视频、3D 模型等； 5.主动健康与环境支持模块，以健康宣教形式为主，包括 PPT、FLASH 等教学形式。 二、技术参数 1.系统采用 C/S 架构，利用 3Dmax、maya 等三维建模软件构建人体及器官三维模型，后期使用 Unity 引擎进行烘焙、渲染处理，实现 3D 效果呈现及操作互动。 2.系统以文字、图片、视频和 3D 人体器官模型等形式，图片、视频等素材均可从云端获取，可动态增加、更新展示信息,可旋转、缩放人体 3D 模型。 3.系统各教学内容模块支持学生园地教学成果的文档、图片、视频资源的上传、展示等。 ★4.产品无产权争议，具有独立知识产权，并提供相关证明材料。 ★5.产品具有软件产品登记测试报告，须提供具有检测资质的第三方机构出具的产品登记测试报告扫描件并加盖投标人公章。						
14	老年学科互动交互终端	平台由多点红外互动触摸 LED 屏、电机控制系统、轨道系统、互动学习平台控制系统、位置传感器组成。 1.点红外互动触摸 LED 屏： 1）显示尺寸：55 英寸，支持红外十点触摸； 2）分辨率：支持 1920*1080； 3）主机配置：支持 i5 8 代 cpu + 4G 内存+128G 固态存储。 2.轨道系统： 1）轴心高温处理，高强刚性，运行顺滑流畅。 2）铝合金材质，表面阳极处理，轴心镀硬铬，具有高耐腐蚀效果； 3）结构简单，互换方便，易组装； 4）导轨长度：支持 3.5 米*2 条，安装支架标配，可做嵌入式或悬浮式安装结构。滑轨材质：采用铝合金材质+轴成钢，耐腐蚀性,耐磨皮带。 3.电机控制系统： 1）支持中控控制运动方向，NPN 输入；	1	4.6	套	A509	是	

		2）无极调速，支持模拟电压 PWM 控制； 3）加减速度控制，支持 0.3s~10s； 4）无刷直流减速电机，大扭矩； 5）电子刹车，系统死机或者软件奔溃，自动刹车； 6）完善的故障检测跟保护功能。包含：限位控制器、电机驱动器、无刷电机、限位开关、线材、拖链、螺丝、固定件。 4.位置控制传感设备： 1）支持有效感应行程 15 米，位置更新频率 16 次/秒。 2）支持 1024 分辨率。 3）断电记忆功能，断电时可正常记忆所在位置。 5.互动学习平台控制系统： 1）缓停缓启动系统：设备启动和停止均有缓冲程序，保证设备运行平稳，噪音小。同时减少设备的晃动。 2）支持背景图实时同步。 3）移动感应精度支持 0.1mm，有效行程内任意一点都可以设置为感应点； 4）自动轮巡系统：自动往复运动； 5）支持设定主动画，固定在屏幕中间，屏幕移动会根据方向做出动作； 6）支持触摸屏控制、遥控器控制。 6.含 3.5M 定制背景形象墙定制，背景展示墙支持五大功能模块的显示互动并配氛围灯光，包括：人的衰老与积极老龄化；人体各系统衰老与常见病；老年慢性病与风险管理；老年综合征的评估与预防；主动健康与环境。						
15	健康评估 VR 仿真教学训练系统（营养健康膳食管	老年营养膳食系统是用于营养测算、分析和食谱制定的专业功能软件，按照老年人的身体需要，根据食品中各种营养物质的含量，设计一天、一周的食谱，使人体摄入的蛋白质、脂肪、碳水化合物、维生素和矿物质等几大营养素比例合理，即达到均衡膳食。系统包括营养师端、学生端和教师端，具体功能如下： （一）营养师端 1.首页：统计页面，统计营养监测对象人数，累计测算数量，累计监测数量、观测对象性别分布、年龄分布、体型分布、自理能力统计。 2.档案管理：支持个体对象和团体对象，团体对象能自动计算出平均值。可以根据性别、年龄、身高、体重得到目前的身体健康状态。 3.综合评估：专业的综合健康评估，支持将老人的各种评估报告保存在档案中，可导出下载。在	1	8.4	套	A509	是	

	理系统）	营养师进行营养测算过程中可随时查看。 4.营养测算：内置 DRLs 标准，可自定标准，为个体或群体进行营养测算，支持大类食物标准的设定，为分析对象确定合理的营养目标。 5.营养监测：实时分析不同周期内的膳食结构和营养状况，生成详细的营养监测报告书，包含营养成分计算表、营养摄入量、与摄入标准对比表，热能来源分布、营养成分评价、营养成分推荐。并形成监测记录，方便查询，统计。 6.营养配餐：为分析对象配餐，可查看健康评估档案参考，支持以日或周为单位的带量食谱计算，同时提供实时营养参数，标准营养参数对比，和营养素的贡献比例。 7.膳食监控：实时显示老人信息，一键反馈就餐情况和用药情况，形成就餐、用药记录，方便查询，统计。 8.食物管理：营养食物列表数据库，可帮助用户查询所有食物成分，修改完善基础数据。 9.营养知识：支持包括热能、蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、铁、锌、硒、硫胺素、核黄素等 18 种营养素的相关知识库。 （二）教师端 1.教学项目管理：新增、删除、编辑项目，项目与学生、任务关联。 2.教学任务管理：以不同类型维度，统一管理教学任务，可自由新增、删除、编辑，自定义任务内容。 3.实训管理：查看已完成任务的学生的完成情况，为学生打分，评估。 4.成绩管理：自动拉取所有学生实训成绩，为学生评估平时成绩。 5.统计报表：以老师、项目、学生、任务，4 个维度进行统计分析，支持导出。 （三）学生端 1.实训任务：自动拉取老师分配过来的任务，完成实际操作后提交给老师，有老师进行打分和评估。 2.成绩中心：查询自己所有项目的分数，包含平时成绩、实训成绩、总成绩。 ★3.产品无产权争议，具有独立知识产权，并提供相关证明材料。 ★4.产品具有软件产品登记测试报告，须提供具有检测资质的第三方机构出具产品登记测试报告扫描件并加盖投标人公章。						

备注：

1.根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》财办库【2008】248号的相关规定，本项目不允许供应商提供进口产品参加投标。

2.上述产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

3.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

4.本项目为非单一产品采购项目，现确定核心产品为：机构智慧健康评估管理终端。

三、验收标准、方法、方案及要求等

（一）验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。

（二）验收方法及方案

采购人及使用方应当及时对采购项目进行验收，验收时采购人及使用方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

（三）大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

（四）参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（五）验收要求：中标供应商所供货物应经采购人及使用方验收，无质量问题方可接收。

四、其他要求

1.本次采购预算为：人民币795000元。包含完成本项目采购范围内的所有货物及与之配套的货物、检验、包装、运输、安装、检测、调试、试运行、验收、培训、维护、技术支持、售后、保险、税金等与之相关的一切费用。

供应商的报价高于采购预算或分项预算单价的投标均为无效投标。

2.产品要求：为了保证本次采购设备的质量，供应商投报设备应为近两年最新、配置高端的机型，且技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、并且符合国家以及该产品出厂标准的全新原装正品。**否则，供应商应承担对其不利的法律责任及后果，采购人有权按照评标报告推荐的中标候选供应商顺序推荐下一中标候选人为中标供应商，也可以按照政府采购法及其相关规定重新开展采购活动。**

3.中标供应商须与采购人签订保密协议，对于在本项目中知悉的国家秘密、采购人的商业秘密和个人隐私，负有严格的保密义务，除非获得采购人的明确授权，不得为任何目的、因任何事由向任何第三人披露。

4.采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

5.中标供应商 7 天内派工程技术人员到达用户指定的地点进行安装调试及培训，费用由中标供应商承担。**供应商对于招标文件没有列出，而对设备正常运行所需设备及其它辅助材料等，有责任给予补充和免费提供；**

6.中标供应商，不得以任何理由和任何方式将项目转包给第三方，否则采购人有权终止双方的合作，并依照法律追究中标人的法律责任和经济责任。

7.合同履行期限（交货期）：合同签订后 180 日历天内完成所有设备的供应、安装，并调试合格。

8.交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。

9.售后服务要求：

9.1 质保期：自安装完毕验收合格之日起免费质保三年。

9.2 供应商中标后必须提供仪器的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训。

9.3.供应商中标后须为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的应用培训；

9.4.仪器在调试通过后提供至少三年保修服务，能及时地为用户提供备品备件，在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，用户可用人民币结算。

9.5.供应商中标后提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

9.6.供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，7×24 小时电话技术支持，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题,保证仪器的正常操作。

9.7.每年免费提供2次设备维护保养和系统升级服务；免费为学院培训5名设备操作与维护人员。

10.验收要求：中标供应商供货应经采购人验货，无质量问题方可接收。

11.支付方式：双方合同签订后，支付合同金额30%作为项目预付款，在支付预付款之前，要求供应商提供预付款等额的保函（保函期限覆盖项目交货期），剩余货款在项目验收合格后无息支付。

12.中标供应商未能在规定时间内到达现场的，采购人有权要求其给予合理的经济赔偿。在质保期内，由于项目本身缺陷发生故障或损坏而造成的损失，全部由中标供应商承担。

13.在本项目实施过程中或项目验收时，如采购人发现中标供应商未能按照招标文件规定的交货期完成本项目或提供的货物及服务不符合本项目招标文件要求及其投标文件承诺的，采购人将取消其中标资格、终止或解除与其签订的政府采购合同，并报相关主管部门，将其列入不良记录，禁止其在1-3年内参加政府采购活动，已提供货物及服务的所有费用均不予支付。

14.备件、专用工具、资料及其它应在国内方便的地点设置备件库,存入所有必须的备件，保证设备正常运行。专用工具：应向采购人提供设备维护的专用工具和设备的运行、安装、使用环境要求。

15.在本项目实施过程中，所发生的一切安全事故的责任及后果均由中标人承担。

第四部分

合同主要条款

采购合同

济源职业技术学院 （项目名称）采购合同

（此模板仅供借鉴，涉及具体项目要一事一议）

合同编号：_____

甲方：济源职业技术学院

乙方：_____公司

甲乙双方根据招标编号_____“济源职业技术学院项目名称”采购文件、乙方投标文件及中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，就乙方向甲方提供中标设备及安装调试事宜，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本 合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、设备清单

序号	设备名称	参数（型号）	单位	数量	单价	备注
合计						

二、设备的交付、安装调试

（一）交货时间：合同签订后_____日历日内交货并调试完成。

（二）交货地点：济源职业技术学院。

（三）甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装条件的场地。

（四）乙方负责设备、软件安装调试，并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料（含室内的各类管线）；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料。

（五）乙方应向甲方一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料。

（六）乙方应免费对甲方至少五名人员进行培训，使甲方五名人员均能够熟练掌

握该批设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障。

（七）乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、 防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方负全责。

（八）乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的 规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线等财物不受损坏。做好 施工现场保卫和垃圾消纳等工作。

（九）乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

三、设备验收

（一）乙方提供的设备、软件与附件必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足设备正常使用和乙方投标文件承诺为准。

（二）乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货发生的一切费用。

（三）甲方对设备规格型号及软件有异议的应在全部货物安装后十个工作日内以书面形式向乙方提出。

（四）乙方应保证所提供的设备和软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他合法权益，若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方 追究甲方责任，甲方受到的一切损失，应由乙方承担。

（五）乙方履约完成并提交验收申请后七个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。验收合格后由 甲方签署验收证明文件。如产生异议，可在项目验收（完毕）后三个工作日内由第三方重新进行验收，费用由申请方承担。

（六）验收内容为仪器设备和软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况。

四、合同总金额及付款方式

（一）合同总金额：人民币_____元整，小写_____元。

（二）合同价为济源职业技术学院的交货价，含设备的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

（三）甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以济源职业技术学院为客户

名称的发票。

（四）质保期为自验收合格之日起_____年期，乙方提供相应质量保函。

（五）支付方式：_____

五、质量保证、保修条款及售后服务

（一）严格按照采购文件要求和投标文件承诺，质保时间凡系统出现故障，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，乙方为甲方提供备机服务，直到原设备修复；每年免费提供 2 次设备维护保养和系统升级服务。

质保期外，免费上门服务。凡系统出现故障，1 小时内响应，6 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理，终身免费维护。

（二）乙方应向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询。

乙方售后服务电话：_____联系人_____；地址：_____ 。

六、权利及义务

（一）甲方在验收时对不符合采购文件要求和投标文件承诺的产品 有权拒绝接收，并追究违约责任。

（二）甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款。

（三）甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密。

（四）乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项。

（五）乙方有义务按照采购文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

（一）甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方 造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20%的违约。

（二）若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每个工作日按本合同总价 2‰的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权解除合同，乙方除向甲方支付本合同总价 20%的违约金外，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

（三）甲方如果无正常理由拒绝收货，按甲方违约处理。

（四）乙方若不按合同履行服务承诺，每出现一次违约情况，应向甲方支付赔偿金人民币 500 元（伍佰元）。三次以上违约，乙方将承担甲方为维修服务所产生的所有费用，并取消乙方今后五年参与甲方设备招投标的资格。

（五）甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件，不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密。

（六）乙方不得私自分包、转包项目，如有违反，由乙方承担全部责任。

（七）因不可抗力造成违约，甲乙双方再另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备及软件的技术参数不得低于采购文件要求和投标文件承诺，如不能协商解决则应向甲方所在地人民法院诉讼，相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其它

（一）乙方提供的产品的技术规格、质量保证、保修条款、售后服务，符合企业标准及招标要求；如有偏差以招标文件、投标文件、合同三文件指标最高高于正偏差为准。

（二）合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

（三）本合同经双方代表签字后生效。本合同共_____页，一式____份，每一份具有同等的法律效力。

（四）本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：济源职业技术学院　　乙方：

地址：　　地址：

甲方代表（签字）：　　乙方代表（签字）：

（甲方公章）　　（乙方公章）

开户行：

账号：

合同签订地：河南省济源产城融合示范区

合同签订日期：　　年　月　　日

附件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五部分

投标文件格式

济源职业技术学院智慧康养技能竞赛
实训室采购项目

投 标 文 件

入场交易编号：

供应商名称：（盖章）_____

二 0 二六年____月____日

投 标 正 文

目　　录

一、投标函
二、开标一览表
三、报价明细表
四、供应商资信证明材料
五、法人代表身份证明
六、授权委托书
七、非联合体投标声明
八、投标（保证金）承诺函
九、工程领域投标承诺
十、供应商承诺函
十一、政府采购供应商质量保证承诺函
十二、投标人廉洁自律承诺书
十三、中小企业声明函（若是）
十四、残疾人福利性单位声明函（若是）
十五、关于符合本国产品标准的声明函（若是）
十六、技术规格偏离表
十七、技术说明及相关证明材料
十八、其他

一、投 标 函

致：济源职业技术学院

根据贵方的**济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目**招标文件，签字代表（全名、职务）_____被正式授权并对之负法律责任。投标报价为大写_____，（¥_____）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方认为本单位（人）已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。我方自愿提交与本次采购活动有关的任何文件、资料、材料参与投标活动，并对提交的文件、资料、材料的真实性、合法性承担法律责任。如果我方不遵守开标、评标活动规定而判定我方为投标无效的，我方完全理解并接受。

2、我方将按招标文件的规定行使权利、履行义务。

3、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及与项目有关的资料及附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；对评标委员会根据招标文件相关规定判定我方为非实质性响应投标无任何异议，我方完全理解并接受招标采购单位不解释未中标原因。

4、投标有效期为____日，投标有效期是指从提交投标文件的截止之日起算。

5、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤销投标，将按我方提交的投标（保证金）承诺函承担相应责任。

6、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、如我方成为中标供应商，愿按招标文件第一部分“供应商须知”第一章4.4条款规定向采购代理机构交纳招标代理服务费11350元。

8、我方在本项目招投标活动中如有违反政府采购法及其相关规定、招标文件相关规定的，自愿放弃主张的权利并承担一切不利后果和法律责任。

9、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：　　邮编：

邮箱：　　传真：

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：　　电话：

授权代表（签字或盖章）：　　电话：

日期：

二、开标一览表

项目名称	
入场交易编号：	
投标报价	￥_____元整，大写：_____元整
核心产品生产厂家及品牌	核心产品生产厂家：　　品牌：
质保期（售后服务期限）	
合同履行期限（交货期）	
投标（保证金）承诺函	
价格折扣	符合或视为小微企业价格折扣　是□否□ 符合残疾人福利性单位价格折扣　是□否□
其他声明	

备注：1.小微企业是指视为或符合财库[2020]46号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。

3.以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致。

4.**供应商认为其所投产品符合价格折扣条件的，必须在相应栏内注明，否则评标时不予承认。**

供应商全称（电子签章）：　　法定代表人（电子签章）：

日期：

三、报价明细表

项目名称：　　价格单位：人民币（元）

序号	产品名称	生产厂家	产地类型（国产/进口）	生产厂家所在区域	生产厂家规模（小型/中型/大型）	品牌	型号	单 位	数 量	单 价	合 计	备 注
合计：大写：　　小写：												

供应商全称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期：

四、供应商资信证明材料

（一）具有独立承担民事责任能力的证明材料

如供应商是企业（包括合伙企业），应提供有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；

供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，应要求其提供执业许可证等证明文件；

如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

如供应商是自然人（仅限中国公民），应提供有效的自然人身份证明。

（二）政府采购供应商信用承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

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

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未曾作出虚假采购承诺；

（八）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

注：1.投标人（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采购文件要求，按无效投标处理。

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

3.采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供上述承诺函中要求条件的相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

4.不适用信用承诺的情形

（一）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、 重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（二）曾作出采购虚假承诺；

（三）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件 规定的不适用信用承诺的情形。

（三）是否存在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，同时参加本项目采购活动情形的声明

致：济源职业技术学院

我公司参加贵单位____（项目名称）采购活动，遵守《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关“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政府采购活动”的规定。

关联单位的说明（如有）：

1. 与我公司单位负责人为同一人的其他单位为：

_____

2. 与我公司存在直接控股、管理关系的其他单位为：

_____

以上声明完全属实，如有瞒报、虚报，我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期：　　年　　月　　日

五、法定代表人身份证明

_____（法定代表人姓名）在我单位任_____（职务），是我单位的法定代表人，特此证明。

供应商全称（电子签章）：

地址：

日期：

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证**正面**复印件

法定代表人身份证**反面**复印件

六、授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在下面签章的 _____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（分支机构）在下面签字的 _____（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就**济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目**的投标及合同的执行、完成和售后服务计划，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人（电子签章）：

授权代表（签字或盖章）：

供应商全称（加盖印章）：

地址：

日期：

授权代表身份证复印件粘贴处

七、非联合体投标声明

济源职业技术学院：

我公司郑重声明：我公司以非联合体形式参加本项目采购活动，如我公司为中标供应商，由我公司独立完成本项目。如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日　　期：　　年　　月　　日

八、投标（保证金）承诺函

济源职业技术学院：

我单位参与_____（项目名称）投标，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条、《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）、本项目采购文件的规定，现自愿做出如下承诺：

一、承诺事项：

(一)我单位在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标文件；

(二)若我单位被确定为中标人，保证按采购文件规定，领取中标通知书；

(三)若我单位被确定为中标人，无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同；

(四)在签订政府采购合同时，严格按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

(五)在参加本项目投标活动中，所提交的投标文件等材料全部真实有效；

(六)严格按照政府采购法及其相关规定参加本项目采购活动。

二、违背承诺的责任追究措施

(一)违背以上承诺事项的任意一项的，由我单位承担违约责任，自愿向采购人或代理机构支付采购预算2%的违约金；

(二)《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定对以上承诺事项有规定的，除支付违约金外，并按照相关规定对我单位追究法律责任；

三、本投标（保证金）承诺函有效期

本投标（保证金）承诺函的有效期同投标有效期。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

年　月　日

九、工程领域投标承诺

济源职业技术学院：

我公司郑重声明：自 2023 年 10 月 1 日以来，在工程领域招标投标活动中没有因串通投标被行政主管部门处罚，如出现虚假声明，我公司承担由此带来的法律后果。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日　　期：　　年　　月　　日

十、供应商承诺函

济源职业技术学院：

我（姓名）系（投标单位名称）的法定代表人，现代表我及公司对参与贵单位的**济源职业技术学院智慧康养技能竞赛实训室采购项目**采购项目作如下承诺：

(一)保证我方参与投标所提供的资料全部真实有效，如有虚假资料情况，我公司将主动放弃中标权利，并承担由此给业主造成的法律责任及经济损失。如已签订采购合同，业主有权随时单方面提出解除合同，且不做任何经济补偿、赔偿。

(二)如我方中标，我方保证严格按照招标文件、投标文件等资料、附件内容履行相关义务，否则我方愿承担经济赔偿等相应的法律责任。

供应商全称:(电子签章)

法定代表人：（电子签章）

年　月　日

十一、政府采购供应商质量保证承诺函

致：采购人名称

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标投标文件的相关要求及响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

一、若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

二、若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

三、货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1.投标人（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，按无效响应处理。

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

十二、投标人廉洁自律承诺书

济源职业技术学院：

我公司在参与_____项目投标过程中，自觉遵守法律法规，并做出如下廉政承诺：

1.不与采购人、招标代理机构及其他投标人私下串通协商，进行围标、串标、抬标，控制投标价格。

2.不向采购人、招标代理机构、评标专家行贿，以不正当手段谋取中标。

3.不向招标投标监管人员请客、送礼及组织其它有可能影响客观公正监管的活动。

4.不私下接触评标专家，不干扰正常的开标评标秩序。

5.不给责任人的违法违规行为说情。

如出现上述行为，本投标人自愿承担相关责任，接受招投标监督管理部门、纪检国家监察委员会或司法机关调查处理。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

十三、中小企业声明函（若是）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（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。具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日 期：

注：1.**本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）**。

2.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。

3.供应商填写前应认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）的相关规定。

4.供应商应严格按照本声明函要求进行声明，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

5.评审时按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）对供应商声明所属的企业划型标准进行认定。

6.本声明函中的“标的名称”指产品名称，供应商应对本项目采购范围内的所有产品逐项进行声明。

十四、残疾人福利性单位声明函（若是）

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。

单位名称（电子签章）：

日　期：

十五、关于符合本国产品标准的声明函（若是）

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

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（签章）：_____

日期：_____

注：

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

6.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策

目前阶段，本声明函的“规定比例”、“关键组件”及“关键工序”均不填写。

十六、技术规格偏离表

序号	产品名称	招标文件 技术规范、要求	投标文件 对应规范、要求	备注

备注：供应商根据本项目招标文件第三部分 招标项目采购需求“二、设备仪器技术参数-主要技术参数”中内容逐项、逐条如实明确填写，并在备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商全称（电子签章）：　　法定代表人（电子签章）：

日期：

十七、技术说明及相关证明材料

十八、其他

请各供应商根据本项目招标文件，结合自身情况，补充其他认为有必要提供的材料，如：供应商基本情况，业绩、体现供应商实力、资信方面的证明材料、图片，其他相关材料等。

技 术 标 文 件（暗标部分）

供应商根据本项目招标文件技术标制作要求，结合具体内容自行制作。