

济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目
（包二：大数据技术专业群实训基地设备）

招标文件

项目编号：济源采购-2023-555



采购人：济源职业技术学院

采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司

二〇二三年十月

目 录

第一章 招标公告.....3

第二章 供应商须知.....9

 供应商须知前附表.....10

 供应商须知.....16

 一、说明.....16

 二、招标文件.....17

 三、投标文件的编制.....17

 四、投标.....20

 五、开标.....20

 六、资格审查.....21

 七、评标.....21

 八、中标.....25

 九、授予合同.....26

 十、废标条件和招标方式变更.....26

 十一、纪律和监督.....27

 十二、政府采购政策功能.....28

 十三、政府采购信用承诺制度.....30

 十四、政府采购合同融资政策.....35

第三章 资格审查标准.....36

 资格审查前附表.....37

第四章 评标方法和标准.....38

 评标方法和标准前附表.....39

第五章 项目要求.....47

 项目要求.....48

第六章 合同条款及格式.....77

采 购 合 同.....	78
第七章 投标文件格式.....	85
一、投标函.....	88
二、报价部分.....	89
（一）开标一览表.....	89
（二）报价明细表.....	90
三、法定代表人身份证明书.....	91
四、法定代表人授权委托书.....	92
五、投标承诺函.....	93
六、资格证明文件部分.....	94
（一）供应商信用承诺书.....	94
（二）特定资格要求证明材料.....	96
七、享受政府采购政策的相关证明材料.....	97
八、技术部分.....	101
（一）技术规格偏差表.....	101
（二）产品说明资料.....	102
（三）项目技术方案.....	103
九、综合部分.....	104
十、售后部分.....	105
十一、供应商认为有必要的其他材料.....	106
（一）政府采购供应商质量保证承诺函.....	106
（二）其他.....	107

第一章 招标公告

济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目 招标公告

项目概况

济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备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 2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1.采购项目编号：济源采购-2023-555

2.项目名称：济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：2485600.00 元；最高限价：2485600.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	JGZJ-采购 -2023319001 001	济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包一： 网络空间安全实训基地设备）	647100.00	647100.00
2	JGZJ-采购 -2023319001 002	济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包二： 大数据技术专业群实训基地设备）	1838500.00	1838500.00

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 采购标的的名称：济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购；

5.2 数量及简要技术需求：

包一：

（1）桌面云软件 61 点：支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求。

（2）网络空间安全靶场平台 1 套：支持多场竞赛同时管理，支持对竞赛新建、编

辑、搜索、发布、环境部署、竞赛中管理、竞赛结果等流程进行操作。

(3)

(因本项目采购内容品类较多，具体内容详见包一招标文件。)

包二：

(1) 人工智能大数据实验平台 1 套：提供课程库管理和实验库管理功能，支持学校根据教学需要管理维护课程和实验资源。

(2) 人工智能大数据实验资源 1 套：数据挖掘与应用类别需提供不少于 24 个实验项目案例，涵盖使用数据挖掘工具进行数据分析与处理、挖掘算法的构建与应用等实践知识与技术。所有实验任务均配套包含实验描述、实验步骤、实验代码、实验数据。

(3)

(因本项目采购内容品类较多，具体内容详见包二招标文件。)

6.合同履行期限：合同签订后 30 日内

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.时间：2023 年 10 月 19 日至 2023 年 11 月 08 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省.济源市）

3.方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标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、投标截止时间及地点

1. 时间：2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）

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：2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：济源市公共资源交易中心第四开标室（济源市电子招投标交易平台-不见面开标大厅）；

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 电子投标文件的提交

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参与采购活动，投标文件的提交方式详见招标文件供应商须知前附表。

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 标政通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：

<http://www.jyggjy.cn/zytz/20230601/e84f0824-4cc1-4f7c-b2f3-1b247f8e3142.htm>1。

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 标政通及 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. 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）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》相应栏目同时发布，不再另行通知，请各供应商注意随时关注。

5. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46 号文件、财库〔2022〕19 号文件、财库〔2019〕9 号文件、财库〔2006〕90 号文件、国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2014〕68 号文件、财库〔2017〕141 号、豫政办〔2019〕13 号文件、豫政〔2015〕60 号文件、豫财购〔2016〕10 号文件及其他相关政府采购政策功能。

6. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登陆全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）自行下载招标文件。

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

名称：济源职业技术学院

地址：济源市济源大道中段 88 号

联系人：刘志坚

联系方式：0391-6621033

2. 采购代理机构信息

名称：河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

联系人：刘璐瑶

联系方式：0391-6290116

3.项目联系方式

项目联系人：刘璐瑶

电话：0391-6290116

发布人：河南省正济工程咨询有限公司

发布时间：2023 年 10 月 18 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容
1	采购人名称：济源职业技术学院 地址：济源市济源大道中段 88 号 联系人：刘志坚 联系方式：0391-6621033
2	采购代理机构名称：河南省正济工程咨询有限公司 地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼 联系人：刘璐瑶 联系电话：0391-6290116 邮箱：hn_zjzx@163.com
3	项目包名称：济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包二：大数据技术专业群实训基地设备） 采购项目编号：济源采购-2023-555 项目包号：JGZJ-采购-2023319001002 项目包预算价：1838500.00 元 项目包采购内容：人工智能学院 2023 年大数据技术专业群实训基地设备采购一批；（具体内容详见第五章项目要求）
4	资金来源：财政资金
5	一、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。 二、资格审查说明： 1.根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足

	相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料： (1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 符合国家相关规定的财务状况报告； (3) 依法缴纳税收的证明材料； (4) 依法缴纳社会保障资金的证明材料； (5) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； (6) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料； (7) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料； 2. 供应商在投标时，按照规定提供相关承诺书。承诺书内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。 3. 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，自愿接受政府采购监督管理部门的处罚。 4. 采购人有权在签订合同前要求中标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。
6	投标报价： 1. 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。 2. 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。
7	投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。
8	投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。
9	一、投标文件制作： 1. 本项目采用“远程不见面”交易模式，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。

	2. 加密的电子投标文件 <u>壹</u> 份（*jytf 格式，在系统指定位置上传），除加密的电子投标文件外不再接受非必要的纸质文件、资料。 3. 供应商应按照本招标文件中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，造成的后果由供应商自行承担。 4. 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，否则视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。 5. 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。 二、投标文件提交及开启： 1. 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过济源市电子招投标交易平台加密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。 2. 本项目采用电子开评标系统，投标人应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，开标前提前登陆进入开标大厅等待开标。 3. 因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝。
10	投标文件提交截止时间：2023 年 11 月 09 日 09 时 00 分（北京时间）
11	投标文件提交地点：济源市电子招投标交易平台；逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。
12	签字或盖章要求：见供应商须知投标文件的编制
13	开标时间：同投标截止时间； 开标地点：济源市公共资源交易中心第四开标室（济源市电子招投标交易平台-不见面开标大厅）；
14	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组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。

15	评标方法和标准：详见第四章 评标方法和标准
16	中标公告发布媒介： 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）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布。
17	质保期、交货期及其他要求： 1.质保期： 自安装完毕验收合格之日起三年质保； 2.交货期： 合同签订后 30 日内完成所有设备的供应、安装，并调试合格； 3.质量标准： 符合国家相关规定及行业标准； 4.交货地点： 采购人指定地点； 5.保险、运费支付： 由中标供应商办理并承担相关费用。
18	付款方式： 合同签订后，采购人向供应商支付预付款，预付款为合同金额的 30%，同时供应商须向采购人提供预付款等额的保函；项目验收通过且供应商提供发票后，采购人将剩余款项支付至合同约定的供应商账户。
19	本项目采购内容所属行业：制造业 划分依据： 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）
20	政府采购合同融资告知： 供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体要求见供应商须知。
21	优化营商环境进一步降低企业交易成本： 根据济源产城融合示范区财政金融局《济管财金〔2021〕180 号》文及《关于全面取消政府采购领域履约保证金的通知》规定，本项目免除投标保证金、免收采购文件费用、不收取质量保证金、不收取履约保证金。
22	政府采购活动中查询及使用信用记录说明： 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，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，拒绝参与本项目政府采购活动。 1. 信用查询渠道： ①“信用中国网”查询内容为：重大税收违法失信主体；②

	“中国执行信息公开网”查询内容为：失信被执行人；③“中国政府采购网”查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。 2. 查询截止时点：投标文件提交截止时间。 3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：招标文件规定的查询渠道网页截图作为信用查询记录证据与其他文件一并保存。 4. 信用信息的使用规则：供应商无须提供证明材料，信用记录查询以本次采购人或采购代理机构查询结果为准。
23	其他补充事宜： 1.对于本项目未通过资格审查和符合性审查的供应商，发布中标结果公告的同时将以电子邮件方式告知其未通过的原因； 2.参与本项目评审但未中标的供应商，发布中标结果公告的同时将以电子邮件方式告知其本人的评审得分与排序。 （注：供应商须在投标文件中提供有效接受邮件的电子邮箱，收到以上相关邮件后请及时查收并作出回复，不回复的视为已经查收确认。）
24	关于供应商须知确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明： 为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金〔2021〕164号》、《济管财金〔2021〕180号》文规定：采购人应在评标结束之日起1个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。 财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。
25	除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：

	1. 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； 2. 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； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 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； 5. 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； 6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其它涉嫌串通的情形。
26	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位

供应商须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包二：大数据技术专业群实训基地设备）。

2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 5 项。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3.资金来源：见供应商须知前附表第 4 项。

4.供应商资格要求：见供应商须知前附表第 5 项。

5.费用承担

5.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

5.2 代理服务费支付方式、支付时间及收费标准

（1）支付方式：银行转账或现金缴纳；

（2）支付时间：中标供应商在领取中标通知书时须向代理机构足额缴纳代理服务费；

（3）收费标准：参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格（2002）1980 号）、国家发改委办公厅颁发的《国家发改委关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格（2003）857 号）、国家发展改革委员会（发改价格（2015）299 号）规定，按收费标准的 70%收取本项目采购代理服务费。

5.3 银行账户信息

开户银行：中原银行股份有限公司济源商贸城支行

银行基本账户名称：河南省正济工程咨询有限公司

基本账户号码：411803010100007501

开户行联系电话：0391-6886728

联行号：313491018032

6.语言文字

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

7.计量单位

所有计量均采用公制计量单位。

二、招标文件

8.招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 资格审查标准

第四章 评标方法和标准

第五章 项目要求

第六章 合同条款及格式

第七章 投标文件格式

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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。

三、投标文件的编制



河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨酒店三楼 邮编：459000
电话：0391-6290116 E-mail:hn_zjzx@163.com

9.报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11.投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

- 一、投标函
- 二、报价部分
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、资格证明文件部分
- 七、享受政府采购政策的相关证明材料
- 八、技术部分
- 九、综合部分
- 十、售后部分
- 十一、供应商认为有必要的其他材料

11.2 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。

12.报价要求

12.1 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保险费、税金、随机备件及专用工具费、售后服务费、培训费、利润及税费等一切费用。

12.2 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.3 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

12.4 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

13. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定提交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正

当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16.投标文件的式样和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件（*jytf 格式，在系统指定位置上传）。

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 招标文件“第四章 投标文件格式”中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。投标文件格式中所有法定代表人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签名或电子印章，否则将作为无效投标处理。

16.4 纸质、电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四、投标

17.投标文件提交

17.1 投标文件提交截止时间：见供应商须知前附表。

17.2 提交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

17.3 投标文件提交方式：见供应商须知前附表。

17.4 供应商应在招标文件要求的投标文件提交截止时间前，将加密的电子投标文件上传至指定位置，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。

18.投标文件的修改和撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

18.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

18.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

19.开标时间、地点和参会人员

19.1 本项目在规定的开标时间（投标截止时间）和供应商须知前附表规定的地点公开组织开标。

19.2 投标人不足 3 家的，不得开标。

19.3 投标人代表认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

20.开标会议程序

（1）等待开标：本项目采用电子开评标系统，投标人应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

（2）查看投标人：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

（3）标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

（4）标书导入：系统导入电子投标文件；

（5）唱标：通过“电子开标系统”按照顺序公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

（6）开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；投标人未参加开标的，视为认可开标结果。

（7）开标结束。

六、资格审查

21.资格审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条的规定，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。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

七、评标

22.评标委员会

22.1 评标委员会组成

按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (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；
- (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) 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。

23.采购人或者采购代理机构的职责

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：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府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财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (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；
- (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；
- (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；
- (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；
- (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，应予记录并向本级财政部门报告；
- (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；
- (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，并随招标文件一并存档。

24. 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

25. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商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。

26. 投标文件的澄清和补正

26.1 评标委员会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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

26.2 供应商的澄清、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。

26.3 供应商澄清和补正方式：采用电子邮件模式。 供应商须在投标文件中提供有效接收邮件的电子邮箱，采购代理机构通过电子邮件方式将需要澄清和补正的内容发送至供应商电子邮箱。如供应商在评标期间无法取得联系或未按照要求在规定的时间作出邮件回复，所有后果均由供应商自行承担。

26.4 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

27. 投标文件的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修

改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力；投标人不确认的，其投标无效。

28.报价合理性

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。

29.投标文件的比较与评价

评标委员会应当按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。

30.评标方法和标准

本次评标采用综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准对满足招标文件实质性要求的投标文件进行综合评分，并按评审后得分由高到低顺序排列。评标时，招标文件没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

31.相同品牌产品评审规定

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，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，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 1 个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

32.评标结果

32.1 评标结果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

顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

32.2 评标委员会评标结束后将向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

32.3 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。

八、中标

33.定标方式

33.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

33.2 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。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。

采购人在收到评标报告 1 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。

34.中标通知

34.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

34.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；

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。

34.3 中标供应商应在接到通知后领取《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）第七十条和供应须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

35.接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

九、授予合同

36.签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

36.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

36.4 中标或者成交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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

36.5 采购人应当自政府采购合同签订当日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，并按照规定备案。

36.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等相关手续后生效的合同，依照其规定执行。

十、废标条件和招标方式变更



37.废标条件

37.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

37.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

十一、纪律和监督

38.对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

39.对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

40.对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标方法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

41 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

42.质疑

供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对招标文件提出质疑的应在获取招标文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人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。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

质疑接收

接收质疑函的方式：在济源市电子招投标交易平台系统内进行，或者电子邮件、纸质文件（邮寄）及其他法律规定的书面形式。

联系部门：河南省正济工程咨询有限公司招标部

联系方式：0391-6290116

联系邮箱：hn_zjzx@163.com

通讯地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

43.投诉

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。

44.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十二、政府采购政策功能

45.政策功能

45.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《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》）。对小型和微型企业提供的产品或服务价格给予 12% 的扣除（工程项目给予 3% 的扣除），用扣除后的价格参与评审。

45.2 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）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》豫财购〔2016〕10 号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

45.3 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）、《河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见》豫政〔2015〕60 号的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

45.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）、财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意見》（财库〔2006〕90 号）、《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）、《财政部生态环境部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）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）和《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）、《河南省财政支持生态环境保护若干政策》（豫政办〔2019〕13 号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

45.5 根据《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南的通知》财办库〔2023〕52 号文件规定，鼓励中标（成交）的工程项目建筑商使用绿色环保建材。

45.6 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。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）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在招标文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在招标文件中明确规定可以采购进口产品。

45.7 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部财政部国务院机关事务管理局文件国权联〔2006〕1 号）政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

45.8 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

十三、政府采购信用承诺制度

为贯彻落实《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》（国发〔2016〕33 号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于推行政府采购信用承诺制度的通知》（济管财金〔2021〕51 号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于进一步优化营商环境做好政府采购相关工作的通知》（济管财金〔2022〕53 号），提高政府采购各当事人责任意识，维护公平竞争的政府采购市场秩序，政府采购各当事人应遵守如下政府采购信用管理有关要求：

信用承诺的对象主要包括：采购单位（采购人）、政府采购代理机构、政府采购评

审专家。

信用承诺对象参与政府采购活动前，应知晓政府采购活动中应当遵守的法律法规及在信用建设方面需履行的权利义务，并按采购项目签署《政府采购信用承诺书》（见附件）。采购单位、代理机构应及时公示《政府采购信用承诺书》，在发布采购公告时作为附件一并上传，《政府采购信用承诺书》同其他项目资料一并存档。

- 附件：1. 采购人信用承诺书
2. 采购代理机构信用承诺书
3. 政府采购评审专家信用承诺书

附件 1:

采购人信用承诺书

采购单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设完善，树立采购人诚信守法形象，现对我单位_____项目政府采购活动郑重承诺如下：

一、严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动；全面落实采购人主体责任，坚持“谁采购、谁负责”原则；

二、对在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

三、依法、及时、准确、完整公开各类政府采购信息；

四、合理提出采购需求、不得擅自提高采购标准、不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇；

五、按规定执行支持中小企业发展、创新产品、节能环保产品、扶贫产品等政府采购政策；

六、及时签订和公告政府采购合同，不得擅自变更、中止、终止采购合同；

七、严格履约验收，并按合同规定，及时支付采购资金；

八、严格按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）答复供应商质疑，积极配合财政部门处理投诉和举报；

九、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；严格遵守信用信息公示相关规定；

十、严格遵守并执行政府采购优化营商环境相关规定。

十一、如违背承诺约定，自愿承担违约责任，并接受相应处罚；

十二、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件 2:

采购代理机构信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的采购代理机构形象，现对我单位开展“____（项目）____”政府采购活动郑重作出以下承诺：

- 一、我单位具备《政府采购代理机构管理暂行办法》第十一条规定的从业条件；
- 二、严格按照政府采购委托代理协议的约定，依法依规开展政府采购代理业务，主动接受行业监管；
- 三、不与供应商恶意串通，不接受贿赂或者获取其他不正当利益，不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇；
- 四、依法及时答复或协助采购人答复供应商答疑，积极配合投诉处理等事项；
- 五、妥善保存招标文件，不伪造、变造、隐匿或者销毁；
- 六、若违背承诺约定，愿意接受相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任；
- 七、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件 3:

政府采购评审专家信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的政府采购评审专家形象，现对本人在“____（项目）____”政府采购评审活动郑重作出以下承诺：

- 一、具备《政府采购评审专家管理办法》第六条规定的条件；
- 二、依法开展政府采购评审活动，主动接受行业监管；
- 三、与供应商存在利害关系的主动申请回避；
- 四、不接受采购人、采购代理机构、供应商、其他利害关系人财物或获取其他不正当利益；
- 五、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 六、严格遵守评审工作纪律，保守评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密；
- 七、积极配合采购人、采购代理机构或者财政部门答复供应商询问、质疑和投诉；
- 八、在评审过程中发现供应商存在行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，及时向财政部门报告；
- 九、本人同意将以上承诺事项上网公示。

专家姓名（签字）：

年 月 日

十四、政府采购合同融资政策

为贯彻落实《中国人民银行、工业和信息化部、财政部、商务部、国资委、银监会、外汇局关于印发<小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019 年）>》（银发〔2017〕104 号）和《河南省人民政府办公厅关于转发河南省支持转型发展攻坚战若干财政政策的通知》（豫政办〔2017〕71 号）精神，支持政府采购供应商依法依规开展融资，促进中小微企业发展，政府采购供应商可根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）进行政府采购合同融资。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

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成交成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第三章 资格审查标准

资格审查前附表

	评审因素	评审标准	审查人
资格审查 标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按要求提供供应商信用承诺书	采购人 或代理 机构
	特定资格要求	与参与本项目的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情况（自行进行承诺）	
注：以上各项评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。			

1.资格审查程序

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条的规定，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，确定供应商是否具备投标资格，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

2.资格审查标准：见资格审查前附表；

3.资格审查说明：见招标文件“供应商须知前附表”第 5 项；

4.不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

- （1）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （3）曾作出采购虚假承诺；
- （4）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。

第四章 评标方法和标准

评标方法和标准前附表

（一）符合性评审表

	评审因素	评审标准	审查人
符合性 评审	投标有效期	符合供应商须知前附表第 7 项规定	评标委 员会
	投标承诺函	符合供应商须知前附表第 8 项规定	
	投标报价	报价不超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的	
	投标文件的签署、盖章	符合供应商须知前附表第 12 项规定	
	采购产品数量	符合第五章“项目要求”的要求	
	质保期	符合供应商须知前附表第 17 项规定	
	交货期	符合供应商须知前附表第 17 项规定	
	质量标准	符合供应商须知前附表第 17 项规定	
	质量保证承诺函	按要求提供政府采购供应商质量保证承诺函	
	其他	不存在招标文件规定的其他无效投标情形；不存在含有采购人不能接受的附加条件。	
注：以上各项符合性评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。			

（二）详细评审表

		分值构成	报价部分：30 分 技术部分：49 分 综合部分：13 分 售后部分：8 分
序号		评审因素	评审标准
1	报价部分 (30 分)	报价得分 (30 分)	1. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，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应商的评审价： $\text{评审价} = \text{供应商报价} \times (1 - \sum \text{价格折扣幅度})$ 注：供应商所投产品或服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)的，给予投标报价 12% 的扣除，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。 2. 供应商的投标报价经修正后，计算出评审价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低评审价： D：供应商的投标总价得分 $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标总价)}) \times 30\% \times 100$
2	技术部分 (49 分)	技术规格 及要求符合情况 (34 分)	评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的说明情况，对所投产品的参数是否偏离做出评价，技术参数全部满足招标文件要求的得基本分 34 分；投标人所投产品带★技术参数每有一项负偏离招标文件要求的，在基本分的基础上扣 2 分；非★参数每负偏离一项在基本分的基础上扣 1 分；技术参数扣至 10 分为止，不作无效投标处理。
		整体评价	评标委员会根据供应商提供的产品整体性能量化指标进行整



		(5 分)	体评价： a. 供应商所投产品技术指标能够最大程度满足且优于招标文件要求，质量优异，整体使用性能优异，针对本次采购标的提供的技术证明文件叙述清楚详尽且完整度较高的，得 5 分； b. 供应商所投产品技术指标有部分不满足招标文件要求，质量一般，整体使用性能一般，针对本次采购标的提供的技术证明文件叙述部分不全的，得 3 分； c. 供应商所投产品技术指标负偏离较多，无法满足招标文件要求，质量较差，整体使用性能较差，针对本次采购标的提供的技术证明文件叙述较差且完整度较差的，得 1 分。	
		项目技术方案 (10 分)	供应商根据本项目制定详细的项目技术方案，包含但不限于以下评审内容，评标委员会根据供应商提供的项目技术方案参照以下评审因素进行综合评价：	
			1. 总体实施方案 (2 分)	a. 总体实施方案详细，完善，对项目各具体工作流程分析科学合理，切实可行，得 2 分； b. 总体实施方案较详细，基本完善，对项目各具体工作流程分析一般，基本可行，得 1 分； c. 总体实施方案简单，不完善，对项目具体工作流程分析一般，不可行，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
			2. 项目重点、难点分析和解决方案 (2 分)	a. 有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确且解决方案完整可行性强，得 2 分； b. 有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性一般且解决方案可行性一般，得 1 分； c. 有工作重点和难点分析和相应的解决方案，分析准确性较差且解决方案不可行性，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
			3. 项目进	a. 项目进度计划与保障措施科学合理，内容全面详

			度计划与保障措施（2 分）	实，可操作性强，得 2 分； b. 项目进度计划与保障措施基本合理，内容基本全面，可操作性一般，得 1 分； c. 项目进度计划与保障措施不合理，内容简单空洞，可操作性差，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
			4. 质量保证方案（2 分）	a. 质量保证方案内容全面详实，针对性较强，整体思路科学合理，可操作性强，得 2 分； b. 质量保证方案内容基本全面，针对性一般，整体思路较合理，可操作性一般，得 1 分； c. 质量保证方案内容简单空洞，针对性较差，整体思路较差，可操作性差，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
			5. 安装调试方案（2 分）	a. 安装调试方案全面详实，针对性较强，整体思路科学合理，可操作性强，得 2 分； b. 安装调试方案基本全面，针对性一般，整体思路较合理，可操作性一般，得 1 分； c. 安装调试方案简单空洞，针对性较差，整体思路较差，可操作性差，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
3	综合部分（13 分）	生产厂商实力（3 分）	为保证产品的稳定性与成熟性，供应商所投核心产品（人工智能大数据实验平台）生产厂商具有 CMMI5 认证证书的得 3 分；CMMI4 认证证书的得 2 分；CMMI3 及以下认证证书的得 1 分。 （注：投标文件中须提供证书复印件并加盖生产厂商公章，未提供不得分。）	
		业绩（6 分）	供应商近三年（2020 年 01 月 01 日以来）具有类似信息化项目业绩的，每提供一份业绩得 2 分，最多得 6 分。 （注：投标文件中须提供合同协议书（以签订时间为准）、中	

			标（成交）通知书及中标（成交）网上公告截图，复印件并加盖供应商公章，未提供或提供不全不得分。）
		项目团队实力 (4 分)	1. 供应商拟派本项目的技术负责人具有系统集成项目管理工程师及以上职称证书的，得 2 分。 2. 供应商拟派本项目的售后服务人员具有 IT 服务工程师证书的，得 2 分。 （注：投标文件中须提供相关人员证书及近三个月的缴纳社保证明，复印件并加盖供应商公章，未提供或提供不全不得分。）
4	售后部分 (8 分)	售后服务方案 (6 分)	1. 质保期内售后服务（3 分） 评标委员会根据各供应商提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等方案，按以下标准进行酌情打分： a. 方案内容完整详实、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得 3 分； b. 方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得 1 分； c. 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，形式灵活性、多样性差，不满足采购人需求，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
			2. 质保期外售后服务（3 分） 评标委员会根据各供应商提供的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施、服务内容、定期回访巡检、升级服务、备品备件配备情况等情况，按以下标准进行酌情打分： a. 方案内容完整详实、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人

			需求，得 3 分； b. 方案内容完整性、全面性、详细性一般，措施灵活性、多样性一般，备品备件配备一般、价格偏高，基本满足采购人需求，得 1 分； c. 方案内容完整性、全面性、详细性差，措施灵活性、多样性差，未配备备品备件，不满足采购人需求，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。
		人员培训方案 （2 分）	供应商根据本项目制定详细的人员培训方案，包含但不仅限于产品的技术操作指导、日常维护、培训计划及方式等内容，评标委员会根据供应商提供的人员培训方案进行评价： a. 人员培训方案全面详实，针对性较强，落实的保障措施完整可行的，得 2 分； b. 人员培训方案基本全面，有一定的针对性，落实的保障措施基本可行的，得 1 分； c. 人员培训方案简单空洞，针对性一般，落实的保障措施不可行的，得 0.5 分； d. 未提供得 0 分。

1.评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

1.2 在性能、技术、服务等指标同等条件下，如本项目采购的产品属于政府采购节能、环保品目清单范围的，应当依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；对于同时列入节能和环保清单的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。

2.评标标准

2.1 符合性评审标准：见符合性评审表；

2.2 详细评审标准：见详细评审表；

3.评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进入后续评审程序。

3.1.2 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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。供应商得分=报价部分+技术部分+综合部分+售后部分。

3.3 评标结果

3.3.1 评标结果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顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.3.2 评标委员会评标结束后向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。

第五章 项目要求

项目要求

一、采购项目清单

序号	货物类型	产品名称	数量	备注
1	资产设备	智能机器人	1 台	资产设备部分限价（预算）：822900.00 元
2		计算机组成原理试验箱	20 套	
3		智能小车	4 套	
4		赛道挡板	1 套	
5		大数据工作站	61 台	
6		电子白板	1 台	
7		扩声主机	1 台	
8		扩声音箱	2 只	
9		话筒	1 个	
10		交换机	3 台	
11		服务器机柜	1 台	
12		网络机柜	1 台	
13		稳压电源	1 台	
14		地台	1 套	
15	软件	人工智能大数据实验平台	1 套	软件部分限价（预算）：1009600.00 元
16		人工智能大数据实验资源	1 套	
17		超融合管理平台	1 套	
18		机器人开发平台	1 套	
19		智能机器人实验资源	1 套	

20		智能驾驶实验资源	1 套	
21		桌面云软件	61 点	
22	其他不另分类的货物/服务	综合布线	1 项	其他不另分类的货物/服务部分限价（预算）： 6000.00 元

说明：

1. 供应商应参考上述采购项目清单所列出的分项限价（预算）（资产设备部分：822900.00 元；软件部分：1009600.00 元；其他不另分类的货物/服务部分：6000.00 元。），根据相关标准自主进行报价，但各分项部分总价不能高于招标文件规定的分项限价（预算），且投标总价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则视为无效投标。
2. 如供应商的报价中出现相同货物但单价不同的情况，一律按最低价进行修正或者调整。

二、采购货物技术参数

（一）资产设备部分

序号	产品名称	技术参数	数量
1	智能机器人	机器人本体主要用于院校的接待演示及基于机器人开发平台所实现的机器人研发、教学成果的展示。 一、功能要求 1. 唤醒： （1）语音唤醒：用户从任意角度面向机器人，说出唤醒词后机器人从待唤醒状态被动唤醒，并通过唤醒角度识别转向用户，进入可交互状态； （2）人脸唤醒：用户正面面向机器人，通过摄像头识别出人脸后，机器人从待唤醒状态主动唤醒，进入可交互状态； （3）触控唤醒：用户正面面向机器人，通过点击机器人屏幕任意区域，机器人从待唤醒状态被动唤醒，进	1 台



		入可交互状态。 2. 业务咨询：通过语音交互、屏幕触摸等交互方式针对各领域客户提供业务咨询功能，更好的为公众提供人性化的咨询服务。 3. 场所引导：通过地图构建、路径规划、自主避障、自然语言交互等技术，实现场所智能化引导。 4. 接待辅助：集播音、场所陈列间移动接待于一体，运用标准流利的语音配以丰富定制化讲解内容满足多样化接待讲解。 5. 自主充电：机器人在地图构建时，标注出充电点位。当机器人电量下降到一定电量时，会自动前往充电点位，进行充电。 ★6. 提供中国机器人认证证书（认证模式：产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督）。 二、硬件配置 1. 高度：≥1.4 米。 2. 平台：采用双主控板。 3. 主控板：采用 Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz, Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHz 及其以上 CPU 的主板；GPU: Mali-T860, 内存：≥4GB, 存储：≥32GB。 4. 显示器：≥13.3 英寸 IPS 显示屏，分辨率 ≥1920×1080。 5. 触摸屏：≥13.3 英寸电容触摸屏，支持≥10 点触摸。 6. 表情显示：支持≥两块 4 英寸 800×480 显示屏，支持双屏异显和同显。 7. WiFi/BT：支持 WIFI 802.11 ac/a/b/g/n, 蓝牙 4.0。 8. 音频单元：≥两个 5W 扬声器；6 麦麦克风阵列，集成远场降噪模块。	
--	--	---	--

		9. RTC：带有 RTC 电池，支持 RTC 功能。 10. 接口配置：应包含 USB Host 接口，USB Device 接口，RJ45 接口，UART 接口，I2C 接口，支持 mini PCIE 接口 4G 模块。 11. 底盘：采用差速轮式驱动，搭载高精度激光雷达，采用多传感器融合技术实现地图构建、路径规划、自主避障、自主导航、自主充电等功能。 12. 头部运动单元：包含不少于 1 个 MCU、1 个电机和 1 个舵机，支持头部上下和左右的方向运动控制。 13. 三基色灯带：支持自定义灯效，包括颜色、亮度的控制。 14. 提供产品电子彩页截图并加盖厂商公章。	
2	计算机组成原理试验箱	一、硬件要求 ★1. 系统字长 16 位，具有 16 位数据总线、16 位地址总线、16 位运算器、16 位寄存器、16 位输入 / 输出设备，支持字 / 字节操作。系统主存寻址空间应达 64KB，即 $64K \times 8$。（提供功能截图并加盖厂商公章） ★2. 实验箱在模型机工作状态时，微指令的容纳率无限制，一条机器指令的微程序不应局限在固定数量的微指令中，最多可允许使用者设计 256 条机器指令。各部件单元设有数码管显示。（提供功能截图并加盖厂商公章） 3. 支持实验部件的扩展，具有 40-PIN 锁紧插座和通用扩展单元，可选配 FPGA 扩展板、计算机组成技术扩展板（支持 8251 串口、8253 定时计数器、8259 中断控制器、SRAM 外部存储器、8237 可编程 DMA 控制器）。 4. 配 CPLD 模块，可进行硬布线控制器重构实验及数字电路设计实验。	20 套

	5. 配 FPGA 扩展板，支持计算机组成原理与体系结构整机设计实验。 6. 零连线设计，在做单元实验、模型机实验时无需连接任何电路，同时兼容传统的手工连线方式。 7. 采用后置式 USB 接口，即插即用，高速稳定。 8. 内置高性能开关电源，具有短路保护、过流保护及自动恢复功能。 二、软件要求 1. 配有自主研发、具有软件著作权证书的集成开发环境，支持最新的 Win 11 操作系统，兼容 32/64 位。 ★2. 软件具有通用汇编器，允许用户自定义指令系统助记符，可对编辑窗口的源程序汇编生成可执行机器码，须同时支持源程序调试和反汇编调试，可对源程序语法高亮显示。（提供功能截图并加盖厂商公章） ★3. 支持单元部件的联机实验，软件应实时显示当前微控制拨码开关的状态，并能跟踪数据流向，单元部件实验的微操作既可通过拨码开关输入，也可在界面上点击输入。（提供功能截图并加盖厂商公章） 4. 用户可在调试过程中即时观察“模型机结构图”窗口中的数据变化，也可在“逻辑分析”窗口中查看在指令执行时各种信号的时序波形，以及总线、寄存器的数据，可以直观地看到各种信号彼此之间的先后时序关系。 5. 具有整机硬件检测功能，在联机状态下，能对实验箱整机进行各部件功能检测，帮助老师查找出有故障的部件。 6. 支持实验平台内部状态的修改与获取、支持单节拍、单周期、单步跟踪、单步调用、断点和全速运行的调	
--	---	--

		试功能。 7. 微程序调试的数据流向示意图不应由用户手动定义，而是由软件自动分析生成。 8. 支持脱离硬件的纯软件仿真运行。 三、实验项目 1. 16 位机运算器实验； 2. 通用寄存器实验； 3. 准双向 I/O 口实验； 4. 地址总线组成实验； 5. 16 位数据总线实验； 6. 存储器读写实验； 7. 指令总线运用实验； 8. 中断控制实验； 9. 微控制器实验； 10. 时序部件实验； 11. 典型模型机实验： （1）基本模型机的设计与实现； （2）分段模型机的设计与实现； （3）带移位运算的模型机的设计与实现； （4）复杂模型机的设计与实现； （5）中断模型机的设计与实现； 12. 通用计算机实验： （1）MCS-51 单片机的设计与实现； （2）8086 微处理器的设计与实现； 13. 模型机及硬布线控制器实验（需选配 CPLD 模块）： （1）流水模型机的设计与实现； （2）基于 RISC 处理器构成模型机实验； （3）基于重叠技术构成的模型机实验；	
--	--	---	--

		(4) PLA 综合模型机的设计与实现； 14. FPGA 设计实验： (1) 16 位 ALU 实验； (2) 16 位寄存器实验； (3) 16 位指令计数器 PC 实验； (4) 中断控制实验； (5) 手动综合示教实验； (6) 8086 微控制器示教实验； 四、提供生产厂商出具的售后服务承诺书。	
3	智能小车	1. 核心处理器：4*A76+4*A55 高性能 ARM 芯片，内建 6TOPs 算力 NPU；内存存储：≥8GB RAM+64GB ROM。 2. 操作系统：Ubuntu20.04+ROS Noetic。 3. 通信接口：USB, UART, CAN, Ethernet, GPIO, SPI, I2C。 4. 通信方式：WIFI2.4G+5G；以太网。 5. AI 传感器 1（环形六 MIC 阵列）：≥10 米拾音，信噪比≥65dB。 6. AI 传感器 2（IMU 姿态检测模块）：俯仰/横滚（静态）：≥0.05°；俯仰/横滚（动态）：≥0.1°；绝对航向（磁辅助）：≥0.5° RMS；速度精度：≥±0.05m/s。 7. AI 传感器 3（RGB 单目超广角相机）：像素：≥1920*1080@30FPS； 8. 执行机构 2（轮组配置）：麦克纳姆轮；运动方向：全向移动。	4 套
4	赛道挡板	1. 配置：一套含挡板 80PCS，上部连接件 80PCS，底部连接件 80PCS，小方桌 1PC。 2. 围挡尺寸：300*500*mm*5mm。	1 套

5	大数据工作站	1. CPU：不低于 i7 12700。 2. 主板：不低于 B760 芯片组主板，主板原生带不少于三个视频接口，其中 VGA 1 个、HDMI 1 个、DP 1 个。 3. 内存：16G DDR4。 4. 硬盘：512G M.2 SSD（NVMe）固态硬盘。 5. 显卡：集成。 6. 网卡：10M/100M/1000M。 7. 扩展槽：1 个 PCI-Ex16, 2 个 PCI-Ex1, 1 个 PCI。 8. 鼠标：USB 抗菌光电鼠标。 9. 键盘：USB 防水键盘。 10. 电源：不小于 300W 静音电源。 ★11. 要求具备动态管理电源的功能。（提供相关证书并加盖厂商公章）。 12. 显示器：≥23.8” IPS 宽屏（VGA+HDMI），能在低分辨率显示器上呈现高画质网页。 13. 机箱：不小于 28 升。 ★14. 具有重启键。（提供功能截图并加盖厂商公章） 15. 接口：不少于 10 个 USB 接口，其中前置 4 个 USB 3.2 Gen2（红色接口），2 个 USB 3.2 Gen1，后置 4 个 USB2.0。 16. 提供生产厂商出具的售后服务承诺书。 （注：为保证教师开展教学工作，本项目大数据工作站的显示器数量要求为 62 台，供应商的投标报价应包含其中。）	61 台
6	电子白板	一、硬件技术要求 1. 定位：红外感应技术。支持 10 点触控，最高支持 20 点触控，多人同时书写互不影响。 2. 触控方式：手指、笔均能实现书写。 ★3. 板体尺寸：≥150 英寸，画面比例：16:6；超窄边	1 台

		框，白板边框宽度尺寸$\leq 9\text{mm}$。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 分辨率$\geq 32767 \times 32767$。 5. 供电方式：无需外接电源，USB 直接供电。 6. 材质：采用高抗压铝合金边框，板面采用防炫目防反光高耐磨烤漆钢板，可支持磁性材料吸附。背部采用冷成形，金属镀锌板，高抗电磁环境干扰。面板支持水性笔书写，可反复擦除；适用各种复杂环境，不起包。 7. 板体对边采用灯管数量一样的红外接收与发射灯管。 8. 提供硬件检测工具，可判断设备故障及细节。 ★9. 板面拥有双边中文标识的丝网印刷快捷键，快捷键数量不少于 18 个，快捷键可响应 PPT 相关操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 多平台硬件免驱功能：白板硬件需支持 Windows 全系列系统免驱动功能。 二、软件技术要求 1. 基于手势操作开发，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具。 2. 备授课功能，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等 14 个不同背景，支持自定义图片生成 PPT 背景。 3. 支持一键调取 PPT 文件，可选择本地导入或打开两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源。 4. 支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图	
--	--	--	--

	等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入 ppt、word、excel 等文件。 5. 支持备课模式下，对课件页面添加动画效果，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式。 6. 支持汉字描红功能，将手写汉字文本快速识别成规则文本，可对汉字进行笔画逐步描红，并可拓展相关汉字读音、偏旁部首、释义等内容，支持拼音读写功能，将手写拼音文本快速识别成规则文本，可对拼音进行示范朗读，支持汉字注音功能，可将输入文本一键注-入拼音，并点击一键插入白板可自动添加至文本上方。 7. 黑板书写支持不少于 10 种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型。 8. 支持笔的粗细和颜色选择，至少 20 挡粗细，6 种常用备选颜色。 9. 印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花等图形，可用于互动教学。 10. 支持手势擦除功能，当识别到 5 指手势，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯，板擦大小至少有 3 级选择。 11. 支持清空笔迹和一键清屏功能，支持全屏幕漫游，可一键复位至漫游初始界面，支持撤销和恢复功能，协助老师在误操作删除板书后，快速找回板书。	
--	---	--

		12. 支持 PC 通道下批注功能，批注功能与白板软件批注功能为互通关系。支持白板软件最小化进入透明批注界面，可以实现桌面批注功能，可实现一键调取批注工具栏，实现批注，支持清除、撤销批注内容，支持批注内容以图片格式保存至本地。支持点击批注条后默认恢复白板软件界面。 ★13. 具有远程集中控制、互动教学支撑功能，支持智能教学双通道嵌入。（提供计算机软件著作权登记证书，复印件并加盖厂商公章。） 三、移动授课技术要求 1. PPT 助手：把手机变成 PPT 翻页笔，支持 PPT 的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式。 2. 个性化：可将手机变为移动展台，将手机中图片、现场拍摄照片一键上传至电脑，变为电脑桌面，通过透明批注工具对桌面进行批注、擦除。支持一键截图设备桌面并保存至手机端本地。 3. 移动端、电脑文件双向互传功能：通过管理小程序能随时随地连接设备电脑硬盘，找到想要的文件，支持从手机上传照片、视频、微信中收发的文件到电脑；一键上传文件，在电脑上，任意文件右键，即可一键把文件从 PC 上传发送到手机。支持移动端直接下载 PC 端文件至本地和链接形式分享给微信客户端好友。 4. 云书签功能：书签库内包含工作、学习、软件、生活、图片、音乐、视频等常见网站，支持老师远程打开常用网站，无需在设备上手动输入网址，提高教学效率； 5. 手机可变成智能笔，含 PPT 助手功能、调节设备声	
--	--	--	--

		音大小、上下音频切换、PC 与移动端文件互传功能、云书签功能等，便于教师移动授课。	
		四、提供生产厂商出具的售后服务承诺书。	
7	扩声主机	1. 合并式功率放大器采用双声道高保真全分离件、全频带功率放大系统。 2. 二路有线话筒输入，一路无线话筒输入，一路 USB 型 2.4G 无线话筒输入。三组线路输入，一路定压广播信号输入。 3. 一组线路输出，一组录音输出，A+B 组功率输出。 4. 话筒、线路的音量可独立调节，话筒高低音 2 段均衡。 5. 具有环保麦克风插口带+48V 幻像电源。 6. 带有 RS232 接口，可实现电脑联机或中控控制。 7. 带有定压广播信号优先播放功能。 8. 保护功能：过流、过载、超温、DC 保护。 9. 额定功率：2×165W/8Ω，2×220W/4Ω。 10. 输出功率：≥2×320W/8Ω。 11. 峰值功率：≥2×400W/8Ω。	1 台
8	扩声音箱	1. 音箱采用两分频设计，特制扬声器单元。 2. 箱体采用中密度纤维板，表面采用白色撒点喷漆。 3. 网罩采用 0.8mm 至 1.0mm 厚的钢网。 4. 音箱自带专用壁挂件，可根据使用要求灵活调整水平、垂直角度。 5. 额定/峰值功率：≥60W/240W。 6. 额定阻抗：≥8Ω。 7. 特性灵敏度：≥90dB/W/m。 8. 额定频率范围：55~20000Hz。 9. 输入接口：压缩接线柱。	2 只

9	话筒	1. 抗 RF 射频干扰能力强。 2. 咪杆与底座采用旋转式卡侬连接，避免连接器接触噪声。 3. 频率响应：70Hz-12KHz。 5. 灵敏度：-29dB±3dB。 6. 指向性：心形单指向。 7. 供电：幻像供电。	1 个
10	交换机	1. 24 口全千兆交换机，上行 2 光口+2 电口。 2. 交换容量≥336Gbps，转发率≥108Mpps，24 千兆电+4 千兆 SFP；VLAN：4K(数量非 ID)、MAC：16K、支持 STP/RSTP/MSTP，Smart Link，RRPP 环网。 3. 支持三层功能 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 4. 支持端口镜像、支持双向 ACL/QoS、支持端口安全和认证，支持 DPCP Server，支持 DLDP、VCT、支持云平台互联功能。	3 台
11	服务器机柜	1. 容量 42U；前后网门标准机柜。 2. 标准符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 ETSI 标准。 3. 材料及工艺 SPCC 优质冷扎钢板制作。 4. 采用酸洗硅烷化处理（环保工艺），防锈。 5. 防护等级：IP20。 6. 前后为圆形通风孔的上下框。 7. 可同时安装脚轮和支脚，并配置了一个带刹车的脚轮。 8. 含 4 个风机，3 个托盘，40 套 M6 机柜螺丝。	1 台
12	网络机柜	1. 冷轧钢板材质，板材经酸洗硅烷化环保处理	1 台

		2. 预留多个走线通道，根据需要可关闭和打开，框架走线孔设计，隐藏走线。 3. 前后左右门均可拆卸，单侧门开关角度$\geq 130^\circ$。 4. 高强度承重脚轮，万向调节，可根据需求拆卸、更换安装支脚，或直接连接称重底座。 5. 散热风扇安装于顶部，可有效散热。 6. 网络机柜：立柱 1.5mm，框架 1.0mm，侧门 1.0mm。 7. 常规配置前玻璃门、后铁门。	
13	稳压电源	1. 输入电压：相电压:160V~250V；线电压:277V~433V。 2. 输出电压：相电压:198V-242V 可设定。 3. 稳压精度(b)：$\pm (2\%-5\%)$可设定。 4. 延时时间(dt)：1s-600s 可设定。 5. 变压器过温保护：100℃保护，70℃恢复。 6. 频率：50Hz—60Hz。 7. 40KVA 稳压电源	1 台
14	地台	1. 尺寸：4000*1000*180mm（可按实际需求定做） 2. 整体结构：整体为钢木结构，钢骨架排列紧密，板材和钢骨架用金属钉紧密结合。钢制骨架由加厚镀锌钢管横竖交叉焊接而成，镀锌方管规格：25mm*25mm，壁厚不小于 1mm。基层板材采用工程复合板，台面全部铺设 A 级硬度为 15H 的复合木地板，整体厚度不小于 22mm。 3. 镶嵌式装饰护边：包边采用金色磨砂带流线装饰的铝合金，壁厚不小于 1mm，断面尺寸 30mm*40mm。 4. 安全大圆弧防护装置：采用不锈钢大圆弧不锈钢立壁防护一体化设计，不锈钢立壁每间隔 12mm 设 12mm 左右凹槽加强筋。	1 套

（二）软件部分

序号	产品名称	技术参数	数量
1	人工智能大数据实验平台	一、整体要求 1. 人工智能实验平台可支撑人工智能与大数据等专业相关课程的实践教学。 2. 平台需提供管理端、教师端和学生端统一入口。管理端可对平台内课程及课程资源进行集中管理，维护资源知识体系，管理虚拟机容器和实验镜像。教师端可供教师开展在线授课、实验教学，对学生实验情况进行评阅，查看班级学习情况、课程教学成果。学生端可供学生在线学习课程并进行实验上机。 二、功能要求 1. 平台提供课程库管理和实验库管理功能，支持学校根据教学需要管理维护课程和实验资源。 2. 平台提供课件库管理和练习库管理功能，可以从本地上传课件，支持文档和视频格式课件上传，可以在线查看课件内容与下载课件。联系库可以新建练习，查看与修改练习题目、支持单选、多选、填空题型的维护。 ★3. 平台提供资源知识体系管理功能，可以维护知识点目录结构。知识体系节点可以关联实验、课件和练习资源。（提供功能截图并加盖厂商公章） 4. 平台提供系统资源管理功能，可以查看容器实例运行情况，存储空间和 CPU 使用情况，支持对离线用户的虚拟机进行停机，释放系统资源。 5. 平台提供镜像库管理功能，可以新建镜像环境，管理镜像关联实验，可以编辑镜像，支持基于当前镜像创建运行实例保存新的镜像，对镜像进行发布和下线。	1 套

		支持提供镜像模板功能，教师端可以根据提供镜像模板创建自己的镜像，关联实验。 ★6. 平台提供教学实验管理功能，教师可以组织自己的实验体系。提供实验新建、编辑和配置功能，支持编辑实验基本信息，配置实验步骤，配置测试用例，添加实验文件，实验支持导入和导出功能。（提供功能截图并加盖厂商公章） ★7. 平台提供教学课程管理功能，支持创建课程，编辑课程基本信息，编辑课程章节目录，向章节中添加课件、实验、练习及学习资料。可以创建开课，为课程关联多个教学班级进行授课。（提供功能截图并加盖厂商公章） 8. 平台提供在线授课功能，教师可以查看课程章节以及包含的课件、练习和实验内容。可以进行班级授课，可记录不同班级的授课进度，提供学情分析功能，可以查看班级学习成果。学生学习课程时可以在线查看课件内容并记录笔记。 9. 平台提供实验列表、实验概述、实验步骤手册、实验评价功能，可以通过 Web 形式进入实验上机环境，在线进行实验并通过步骤引导方式完成实验。实验过程中可以进行代码的编写和运行，支持实验代码数据的保存，支持对实验环境进行重置。学生完成实验可以提交实验报告，也支持对实验进行评价。 ★10. 平台的在线实验环境提供多种交互方式以满足不同的实验环境需求，包括控制台形式，桌面化形式、Jupyter Notebook 和 VsCode 形式。控制台形式和桌面化形式支持配置多虚拟机，可搭建集群实验环境。（提供功能截图并加盖厂商公章）	
--	--	--	--

		★11. 平台提供实验评阅功能，教师评阅时可以查看学生实验步骤完成情况，实验正确率和时长统计；可以查看实验报告，实验代码文件等信息。教师可以输入评分和评语对学生的实验结果进行打分评阅。支持导出实验报告和成绩报告到本地。（提供功能截图并加盖厂商公章） 12. 平台提供在线课堂功能，支持教师查看学生在线状态和正在进行的实验。教师可以远程连接到学生的实验环境，进行代码文件编写和运行。 13. 平台提供课程学习成果查看功能，学生可以查看自己实验的完成情况，包括实验报告，实验代码文件等信息，实验步骤完成情况、实验正确率时长统计、班级排名及老师评分等维度的实验成果展示；可以查看练习的完成的情况，包括正确率和时长统计。 14. 平台提供工作台功能。管理员工作台可展示平台教学概况，服务器集群监控信息和集群运行概况。学生工作台可展示课程学习情况，实验学习概况，最近学习课程列表，学生学习时长等。 15. 提供产品计算机软件著作权登记证书。（复印件加盖厂商公章）。 16. 提供生产厂商出具的售后服务承诺书。	
2	人工智能大数据实验资源	1. 人工智能实验资源需包含 Python 程序设计、网络爬虫、数据分析框架、数据挖掘与应用、机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理、数字语音、个性化推荐、人工智能行业应用等课程类别，共计超过 180 个实验项目案例。 2. Python 程序设计类别需提供不少于 40 个实验项目案例，涵盖 Python 程序设计的基础知识和高级编程技	1 套

	能，包括 Python 的数据结构与编程模式、面向对象编程和异常处理、基本数据类型、程序控制结构、文件和 I/O 操作以及内置标准库和第三方库的使用。 3. 网络爬虫类别需提供不少于 15 个实验项目案例，涵盖网络爬虫的基础知识和实践技能，包括 Xpath、BeautifulSoup、Scrapy 爬虫模块以及自定义爬虫的爬取原理和操作流程等内容。 4. 数据分析框架类别需提供不少于 11 个实验项目案例，涵盖 Numpy、Pandas 和 Sklearn 三大数据分析框架的基本操作和应用技术。 5. 数据挖掘与应用类别需提供不少于 24 个实验项目案例，涵盖使用数据挖掘工具进行数据分析与处理、挖掘算法的构建与应用等实践知识与技术。所有实验任务均配套包含实验描述、实验步骤、实验代码、实验数据。 6. 机器学习类别需提供不少于 27 个实验项目案例，涵盖机器学习中的回归、分类、聚类分析等算法的场景应用。 7. 深度学习类别需提供不少于 14 个实验项目案例，涵盖 TensorFlow2 框架的基本配置和使用技能以及经典深度学习任务的应用实践等内容。 8. 计算机视觉类别需提供不少于 12 个实验项目案例，涵盖利用 OpenCV 进行图像处理的基础知识以及在计算机视觉方向上的图像分类、目标检测、人脸识别等任务的实践应用等内容。 9. 自然语言处理类别需提供不少于 12 个实验项目案例，涵盖自然语言处理的基本概念和技术实践，包括其在词性标注、命名实体识别、文本分类、机器翻译	
--	--	--

		和问答系统等方面的应用。 10. 数字语音类别需提供不少于 6 个实验项目案例，涵盖数字语音的基本原理和应用，包含语音信号特征提取、语音建模、语音识别和语音合成等内容。 11. 个性化推荐类别需提供不少于 9 个实验项目案例，涵盖推荐系统的基本概念和应用技术、常用推荐算法的基本原理等内容。 12. 人工智能行业应用类别需提供不少于 9 个实验项目案例，涵盖人工智能方法在图像识别与机器视觉、智能语音和自然语言处理方向上的行业项目实践，主要包括人脸识别、车牌识别、目标检测、文字识别、物体识别、语音识别、语音合成、问答系统、中文分词以及词向量模型等项目案例的应用实战，通过学习与实践。 ★13. 实验资源均部署在实验平台内，与实验平台无缝集成。实验任务配套包含实验描述、实验步骤、实验代码、实验数据。（提供功能截图并加盖厂商公章） 14. 提供生产厂商出具的售后服务承诺书。	
3	超融合管理平台	1. 计算引擎：支持主流的虚拟化引擎（KVM）。 2. 高可用：（1）云管理平台自身具备高可用功能，云管理平台故障后不影响虚拟机运行；（2）提供分布式云存储的高可用功能，提供数据多副本功能，保证单个存储节点故障情况下，数据的完整性不受影响。 3. 网络和安全功能： （1）提供 SDN 网路功能，支持网络转发和控制分离，控制器下放到云节点； （2）提供 VPC 网络，允许自定义网络空间，按照业务场景需求划分不同的网段和路由策略，配置公网网关	1 套

		访问互联网； （3）提供虚拟路由功能，多虚拟机可以共享一个或多个公网 IP 地址。 4. 混合架构云管：支持异构 CPU 芯片架构的虚拟化集群的统一管理及调度。 5. 分布式存储：分布式存储支持 SSD 加速和在线扩容存储容量，分布式存储提供多副本功能以提高数据的安全性，在出现数据存储节点故障情况下，云平台可以自动从副本恢复数据且重新生成新的副本，从而不影响数据的完整性，提高数据的冗余度及高可靠性。 6. 资源监控： （1）提供各维度（CPU、I/O、网络等）多维度的监控展示云平台资源运行状态，并且提供自定义的监控服务能力； （2）提供图标方式了解当前云平台中的计算、存储、网络资源的使用情况； （3）管理员可以通过界面，查看云平台中服务及资源使用列表，并通过日志查看用户在云平台中的各类操作，便于进行审计和管理。 7. 资源配额：云平台管理员可以按照资源需求将资源/服务分配给使用者，提供按照组织架构、项目、用户组、用户等维度分配配额，支持对 CPU、内存容量、存储容量、虚拟机数量、vpc 数量等精细的配额功能。 8. 服务目录管理：提供简洁的服务目录，将云平台的各类资源组装成服务目录方式以及分类，简单方便的可视化操作即可开通所需要的服务。 ★9. 国产化软硬件兼容：宿主机支持国产主流 CPU 芯片（鲲鹏 ARM、海光 C86、龙芯 MIPS、飞腾 ARM）及国	
--	--	---	--

		产主流操作系统（统信、麒麟），支持国产化数据库（武汉达梦、人大金仓、南大通用、山东瀚高）。（需要与国产芯片厂商互认证，提供不少于 4 个互认证证书复印件）。 10. 自定义镜像：支持用户虚机自定义镜像功能，提供自定义镜像批量创建虚机的能力。 11. 自动快照备份：云平台允许用户配置自动快照策略，可设定按天，按时段等频率对存储卷等资源进行备份。 12. 至少提供三年原厂热线技术服务支持。 13. 产品厂商可提供响应服务时间≤ 4 小时的源代码级故障分析服务。 14. 为保证项目交付以及运营质量，提供原厂实施服务以及产品使用培训服务。 15. 提供产品计算机软件著作权登记证书。（复印件加盖厂商公章） 16. 需要与国产操作系统厂商互认证，提供不少于 2 个互认证证书复印件。需提供与国产数据库厂商互认证，提供不少于 2 个互认证证书复印件。	
4	机器人开发平台	一、整体要求 机器人开发平台是进行智能服务机器人教学的硬件载体，包含除底盘外的大部分机器人核心功能部件。平台可供开发者调用语音识别、语音合成、人脸识别、证件识别能力。可提供设备供电、MIC 唤醒监听、3D 摄像头、灯带控制、热敏打印机、底盘控制、头部舵机控制、表情控制、身份证读卡器控制等接口的调用。 二、硬件配置 1. 平台：采用双主控板。	1 套

		2. 主控板：采用 Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz, Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHz 及其以上 CPU 的主板；GPU: Mali-T860, 内存：≥4GB, 存储：≥32GB。 3. 显示器：≥13.3 英寸 IPS 显示屏，分辨率 ≥1920×1080。 4. 触摸屏：≥13.3 英寸电容触摸屏，支持≥10 点触摸。 5. 表情显示：支持≥两块 4 英寸 800x480 显示屏，支持双屏异显和同显。 6. WiFi/BT：支持 WIFI 802.11 ac/a/b/g/n, 蓝牙 4.0。 7. 音频单元：≥两个 5W 扬声器；6 麦麦克风阵列，集成远场降噪模块。 8. RTC：带有 RTC 电池，支持 RTC 功能。 9. 接口配置：应包含 USB Host 接口，USB Device 接口，RJ45 接口，UART 接口，I2C 接口，支持 mini PCIE 接口 4G 模块。 10. 头部运动单元：包含不少于 1 个 MCU、1 个电机和 1 个舵机，支持头部上下和左右的方向运动控制。 11. 三基色灯带：支持自定义灯效，包括颜色、亮度的控制。 12. 提供产品彩页截图并加盖公章。	
5	智能机器人实验资源	1. 智能机器人实验资源主要包含机器人实验课程体系及机器人开发资源包。 2. 机器人实验课程体系需包含理论授课和课内实验。实验课程从智能机器人的设计出发涵盖智能语音、图像处理、智能导航三个维度，其中智能语音包含语音识别、语音合成、语义理解、智能语音综合应用；图像处理包含人脸识别、文字识别、证件识别、人证合一综合应用；智能导航包含地图构建管理、智能机器	1 套

		人移动、智能移动综合应用。 2. 理论课程部分需包含：智能机器人课程概要、智能机器人导论、智能机器人核心技术体系、多传感融合技术简述、机器人套件介绍、机器人实验概述、智能机器人行走方式概述、机器人套件实验课总结与讨论等内容，需提供不少于 8 份理论 PPT、8 个线上教学视频（时长不少于 4 个小时）。 3. 实验课程部分需包含：实验开发准备、语音识别技术实验、语音合成技术实验、语义理解技术实验、语音技术综合实验、人脸识别技术实验、文字识别技术实验、证件识别技术实验、图像技术综合实验、地图配置及管理、移动技术体检、智能导航技术实验等内容，需提供不少于 11 份实验 PPT、11 份实验指导书、11 个线上教学视频（时长不少于 13 个小时）、11 份实验源码、1 份底盘操作文档、1 份语义配置文档。 4. 机器人开发资源包需包含基础硬件能力包、语音交互包、MSC 人脸识别包、图像边缘裁剪能力包、语音合成基础能力包，配套相关能力调用的接口说明文档及示例 demo。	
6	智能驾驶实验资源	1. 智能车课程资源需包含基础和实践两部分内容，提供不少于 10 份课件 PPT、10 份实验指导书及配套工程代码。 2. 基础部分需包含 Linux 基础、ROS 基础、虚拟仿真环境部署、地图的构建与保存、创建导航功能包、实现自动导航、占据栅格地图与导航、SLAM 介绍等内容。 3. 实践部分需包含智能餐厅挑战项目介绍、智能驾驶车介绍、语音交互、地图构建与保存、导航介绍、在 ROS 中使用 AMCL 实现定位、全局/局部路径规划配置、	1 套

		二维码识别等内容。	
7	桌面云软件	1. 采用裸金属架构，虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件。 ★2. 在一个视图页面通过图报表可视化的方式，集中展示桌面云整体建设使用情况，至少包含物理服务器集群资源，VDI/VOI/IDV 教室总数、终端总数及在线占比、桌面总数、桌面在线/离线数量、场景总数及激活状态、不同类型的桌面模板数量及总数、排名 TOP5 教室的使用信息。（提供功能截图并加盖厂商公章） 3. 支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收。 4. 支持服务器数据的迁移功能，可将旧服务器上的数据全部同步到新服务器上，保障数据的统一性。 ★5. 平台支持下发 windows 和 linux 系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原，支持自动更新桌面。（提供功能截图并加盖厂商公章） 6. 支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，也可对场景中的任意桌面实现立即还原，满足实验或考试前测试型桌面的数据还原需求。 7. 支持 windows 系统下的屏幕水印功能，进入系统后，桌面右上角可置顶显示（可不被其他窗口覆盖）当前	61 点

	桌面信息水印，包括桌面计算机名，终端序号，桌面 IP 等信息，便于管理员维护时快速查找对应的终端。 8. 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件如 3DMAX、Autocad、Maya 等，可实现软件统一注册。 ★9. 支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现 VDI/VOI/IDV 模板镜像统一管理。（提供功能截图并加盖厂商公章） 10. 可通过管理平台上传系统镜像、应用及补丁包（上传文件不限格式），并可进行分类管理。 11. 支持在一个界面展示终端名称、IP 地址、MAC 地址，运行状态、磁盘剩余容量、下发状态等信息，可通过管理平台对终端执行唤醒、重启、关机，系统场景切换等操作。 12. 单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端共享数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端共享数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除。（提供功能截图并加盖厂商公章） 13. 可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围。 14. 桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，用于上传并保存个人数据，无需使用时可关闭网盘回收资源。（提供功能截图并加盖厂商公章）	
--	--	--

	15. 支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本)，可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境。 16. 为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够通过平台设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟。 17. 支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主机启动，可用于搭建考试服务器等应用服务。（提供功能截图并加盖厂商公章） 18. 能够自定义管理平台识别信息，例如浏览器地址栏 LOGO、平台页面 LOGO，并能够恢复出厂设置。 19. 提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机 IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量。 20. 支持终端双网卡环境下的系统批量创建和下发，创建桌面时可设置主从网卡配置信息。 21. 不限定终端类型，支持各种品牌 PC，兼容 PC 机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备。 22. 支持 usb 急救恢复，无需通过管理平台或者样机模式下发桌面，直接在终端插入专用急救 u 盘，即可快	
--	--	--

		速恢复操作系统，恢复以后仍可被管理平台识别和管理。 23. 提供独立的桌面云系统检测工具，可检测服务器、终端连接状态，集群网络状态，数据库状态，文件系统状态，模板状态，桌面状态等内容，可提供体检分数和检测结果详情展示，并可生成检测报告，也可对检测的问题进行一键恢复，便于系统的日常运维。 24. 提供生产厂商出具的售后服务承诺书。	
--	--	--	--

（三）其他不另分类的货物/服务

序号	产品名称	技术参数	数量
1	综合布线	1. 包含系统集成、设备安装、调试，并保证系统安全、稳定地运行。 2. 连接套件：包含所需 RJ45 水晶头、插座、接头、线架等配件及实验室内综合布线提供包括系统集成所需的网线、电源线、线槽等施工所需材料、配件、施工等一切费用。 3. 电源：国标线缆，三相线三种颜色，整个教室分三路布线，确保三相平衡。	1 项

三、技术参数说明

1. 技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。采购产品如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。

2. 供应商可根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投产品技术性能真实性（项目要求中有特别要求提供的，不提供视为负偏离。），供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。（注：证明资料为生产厂家技术白皮书或相关检测报告或官方彩页等公开发布及能证明所投标产品技术性能参数的相关资料或文件，证明资料投标文件中附复印件加盖生产厂家公章。）

3. 建议供应商在技术规格偏差表（详见投标文件格式）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。

4. 本项目为非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重现确定核心产品：人工智能大数据实验平台。

四、交货与验收

1. 供货要求

（1）交货期：合同签订后 30 日内完成所有设备的供应、安装，并调试合格；

（2）交货地点：采购人指定地点；

（3）质量标准：符合国家相关规定及行业标准；

（4）包装：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（5）供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

2. 验收要求

（1）产品安装调试结束后，采购人应当按照政府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，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况；

（2）验收由采购人和中标人双方共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行；

（3）中标人负责合同项目产品的运输、安装及调试，一切费用由中标人负责；

（4）中标人安装时必须对各安装场地内的其它产品、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标人安装、调试失误所造成的产品损坏，一切修复费用由中标人负责；

（5）中标人交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明；

（6）若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由中标

人全部承担；

（7）验收标准：符合国家相关标准并满足招标文件要求。

五、售后服务

1. 质保期：自安装完毕验收合格之日起三年质保。

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。

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。

4. 仪器在调试通过后提供保修服务，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。

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。

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，2 小时响应，12 小时到场，48 小时内维修完成或提供备用机保证仪器的正常操作。

第六章 合同条款及格式

采 购 合 同

项 目 名 称：_____

采购单位（甲方）：_____济源职业技术学院_____

供货单位（乙方）：_____

济源职业技术学院（项目名称）采购合同

（此模板仅供借鉴，涉及到具体的条款、数据、金额、要求、付款方式等要一事一议）

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”招标文件、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（品牌、型号）	单位	数量	单价	合计
总计						

二、设备的交付、安装调试

- 1.交货时间：合同签订后个_____日历日内交货并调试完成；
- 2.交货地点：济源职业技术学院；
- 3.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；
- 4.设备安装工程所需设备与材料需经甲方验收后，方可进场施工；

5.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；

6.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；

7.乙方应免费对甲方至少三名人员进行培训，使甲方三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；

8.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；乙方应指派一名安全员全面负责供货期间的安全工作。安全员姓名：_____；身份证号：_____；联系电话：_____。

9.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、名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作；

10.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

1.乙方提供的设备、软件与附件必需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；

2.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。乙方不能更换的，按不能交货处理；

3.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；

4.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、版权或其他直接产权，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；

5.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或以书面形式通知乙方；

6.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

- 1.合同总金额：人民币_____元整，¥ _____元。
- 2.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。
- 3.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普通增值税发票。
- 4.设备正常运行并验收合格并后，乙方需向甲方提供合同金额 3%的保函。甲方付合同总额的 100%（_____元）；质保期为自验收合格之日起_____，一年后无质量问题甲方按规定解除保函。

五、质量保证、保修条款及售后服务

1.严格按照招标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（视情况定），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。

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。

2.乙方需提供定期巡检服务，质保期内第一年 6 个月上门保养服务、以后每年不少于 2 次上门保养服务；

3.乙方应向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于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

1.甲方在验收时对不符合招标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；

2.甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款；

3.甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

4.乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项；

5.乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任

1.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%的违约金；

2.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，甲方有权终止合同，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；

3.甲方如果无正当理由拒绝收货，按甲方违约处理；

4.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；

5.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；

6.甲方不得将本合同下的软件产品有偿或者无偿的转让给第三方使用；

7.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招标文件要求和投标文件承诺，如不能协商解决则可以向合同签订地人民法院诉讼，相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其它

1.乙方提供的产品的技术规格符合企业标准及招标技术要求；如有偏差以招标文件、投标文件、合同三文件技术指标最高高于正偏差为准；

2.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；

3.本合同经双方代表签字后生效。本合同共页，一式 陆 份，每一份具有同等的法律效力；

4.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
地址：济源市济源大道中段 88 号

乙 方：
地 址：

甲方代表（签字）：
（甲方公章）

乙方代表（签字）：
（乙方公章）
开户行：
账号：

年 月 日

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，中标公告和中标通知书发布同时与采购人签订采购合同。

附件：

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响应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：

1. 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；

2. 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；

3. 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（盖章）：_____

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

第七章 投标文件格式

济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目 （包二：大数据技术专业群实训基地设备）

项目编号：济源采购-2023-555

投 标 文 件

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、报价部分
 - （一）开标一览表
 - （二）报价明细表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、资格证明文件部分
 - （一）供应商信用承诺书
 - （二）特定资格要求证明材料
- 七、供应商享受政府采购政策的相关证明材料
- 八、技术部分
 - （一）技术规格偏差表
 - （二）产品说明资料
 - （三）项目技术方案
- 九、综合部分
- 十、售后部分
- 十一、供应商认为有必要的其他材料
 - （一）政府采购供应商质量保证承诺函
 - （二）其他

一、投标函

致：（采购人名称）

经研究，我决定参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____（大写）（¥_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2.投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4.我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5.我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6.我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7.我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

邮政编码：

电子邮箱：

电 话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

二、报价部分

（一）开标一览表

项目名称：济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包二：大数据技术专业群实训基地设备）

项目编号：济源采购-2023-555

单位：人民币（元）

供应商名称	
投标报价	小写：_____
	大写：_____
数量	完全满足招标文件要求
质保期	
交货期	
质量标准	
价格扣除	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 ☐
备注	

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.供应商认为其所投产品或服务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。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日



河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨酒店三樓 邮编：459000
电话：0391-6290116 E-mail:hn_zjzx@163.com

(二) 报价明细表

项目名称：济源职业技术学院人工智能学院 2023 年实训室设备采购项目（包二：大数据技术专业群实训基地设备）

项目编号：济源采购-2023-555单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写：				小写：		

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

四、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系 _____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的 _____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 _____ 月 _____ 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

五、投标承诺函

致：（采购人名称）

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____（单位名称）在参加_____（项目名称）（项目编号：_____）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）我方承诺严格遵《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）我方承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）我方承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）我方在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）我方中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）我方在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

六、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

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：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对本企业_____项目政府采购活动郑重承诺如下：

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》第二十二条规定和招标文件、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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行

为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”，自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商（盖章）：_____

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

备注：

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”。

（二）特定资格要求证明材料

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。（自行进行承诺，格式自拟）

七、享受政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46 号文件：中小企业声明函（见附件 1）
- 2.财库〔2014〕68 号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件
- 3.财库〔2017〕141 号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件 2）；
- 4.国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2019〕9 号文件：

供应商提供的产品属节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内的证明材料和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；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。

附件 1:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；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）；（注：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.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；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）；（注：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.……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

备注：

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

2.上述招标文件中明确的所属行业详见供应商须知前附表。

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条的规定，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》（附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、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等非常严厉的处罚。

5.采购标的涉及多个制造商的，投标人应从各制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

6.供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策。

7.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

8.供应商填写前请认真阅读《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。

附件 2:

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。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：2023 年 月 日

注：

1. 供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

八、技术部分

（一）技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：1.供应商所投产品参数应对照招标文件第五章“项目要求”的产品技术参数，逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2.建议供应商在技术规格偏差表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。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2023 年 月 日

（二）产品说明资料

供应商可根据所投产品技术参数情况，自行提供相关资料以证明所投产品技术性能真实性，供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

（三）项目技术方案

供应商根据自身情况结合本项目服务内容及要求，参照以下技术部分评审因素进行编制，包括但不限于以下内容：

- 1.总体实施方案；
- 2.项目重点、难点分析和解决方案；
- 3.项目进度计划与保障措施；
- 4.质量保证方案；
- 5.安装调试方案。

九、综合部分

供应商可参照以下评审因素进行编制，提供的的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

（不限于以下内容）

- 1.生产厂商实力；
- 2.业绩；
- 3.项目团队实力。

十、售后部分

供应商可参照以下评审因素进行编制，提供的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

（不限于以下内容）

（一）售后服务方案：

- 1.质保期内售后服务；
- 2.质保期外售后服务；

（二）人员培训方案；

十一、供应商认为有必要的其他材料

（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响应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：

1. 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；

2. 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；

3. 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（盖章）：_____

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或盖章）：_____

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”。

（二）其他

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任！）