

鹤壁职业技术学院

京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：鹤财磋商采购-2024-57

采 购 人：鹤壁职业技术学院

采购代理机构：诚安工程管理有限公司

日 期：2024年7月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	6
第三章 评标办法	26
第四章 采购清单及技术参数	33
第五章 合同书格式（参考文本）	46
第六章 响应文件格式	53

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

鹤壁职业技术学院京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目的潜在供应商在有效时间内凭 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>）获取竞争性磋商文件，并于 2024 年 07 月 30 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号：鹤财磋商采购-2024-57
- 2、采购项目名称：鹤壁职业技术学院京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1000000.00 元
最高限价：1000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	QBCG-2024-0405-01	鹤壁职业技术学院京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目	1000000	1000000

- 5、采购内容：详见采购清单及技术参数
- 6、合同履行期限：签订合同后 90 日历天内完成
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：是

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、落实政府采购政策满足的资格要求：
落实的节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相

关政府采购政策；支持中小微企业；

3、本项目的特定资格要求

①具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）；

②具有本项目实施能力（提供承诺书）；

③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“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），不得参与本次采购；供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

④本项目不接受联合体。

三、获取竞争性磋商文件

1、时间：2024年07月19日至2024年07月29日，每天00:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：请在《全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>）网站自行下载竞争性磋商文件等资料。

3、方式：电子下载。本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

4、售价：0元

四、响应文件提交截止时间

1、截止时间：2024年07月30日09时00分（北京时间）

2、地点：潜在供应商应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

五、响应文件开启

1、时间：2024年07月30日09时00分（北京时间）

2、地点：鹤壁市公共资源交易远程开标大厅第 七 坐席，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。在响应文件开启时间前，供应商自行选择任意地点登录远程开标大厅

，进行在线签到，在线准时参加响应文件开启活动并进行文件解密，澄清、二次报价等。未在规定时间内解密响应文件的供应商，其响应文件无效。

3、潜在供应商在响应文件开启一小时后携带笔记本和演示资料到达鹤壁市公共资源交易中心3楼开标大厅进行现场视频演示。

六、发布公告的媒介及期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》上发布。公告期限为5个工作日。

七、其他补充事宜

特别提醒：各潜在供应商请关注交易中心网站《关于启用河南省市场主体库CA互认助手和河南省市场主体共享系统的通知》和《关于不再设置CA数字证书现场办理点的通知》，尽快按要求办理相关事宜，以免影响投标。

1、本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、上传加密响应文件、远程解密响应文件、评标等相关事宜。

2、潜在供应商首次网上报名前需办理CA数字证书（支持北京CA、华测CA、深圳CA三家数字证书互认，因技术原因暂不支持信安CA数字证书），在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”点击“交易主体注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”中操作手册及视频的相关说明。

3、潜在供应商须登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”，领取竞争性磋商文件。

4、登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“服务指南”中文档及工具下载，下载制作投标软件，制作电子响应文件。电子响应文件制作流程详见竞争性磋商文件有关要求。

5、请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。

6、本项目采用“远程开标”开标方式，供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或采购代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅（<https://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen-login>）进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。

7、响应供应商有政府采购合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在通知公告栏目中获取融资渠道和联系方式。

八、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：鹤壁职业技术学院

地址：鹤壁市淇滨区朝歌路

联系人：张老师

联系方式：0392-3330318

2、采购代理机构信息

名称：诚安工程管理有限公司

地址：鹤壁市淇滨区兴鹤大街海河路交叉口万众汽车院内二楼

联系人：张女士

联系方式：0392-6612568

3. 项目联系方式

联系人：张女士

联系方式：0392-6612568

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序	条款名称	内 容
1	项目名称	鹤壁职业技术学院京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目
2	采购人	名称：鹤壁职业技术学院 地点：鹤壁市淇滨区朝歌路 联系人：张老师 联系方式：0392-3330318
3	采购代理机构	名称：诚安工程管理有限公司 地址：鹤壁市淇滨区兴鹤大街海河路交叉口万众汽车院内二楼 联系人：张女士 联系方式：0392-6612568
4	采购内容	详见采购清单及技术参数
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	合同履行期限	签订合同后 90 日历天内完成
8	质量标准	符合国家行业规范和验收标准及采购需求
9	质保期	3 年
10	采购方式	竞争性磋商
11	供应商资格要求	详见竞争性磋商公告
12	最高限价	<u>1000000.00 元</u>
13	投标有效期	60 日历天
14	签字盖章要求	供应商在制作电子投标（响应）文件时，按照“第六章响应文件格式”的要求签字盖章。
15	响应文件递交截止时间、地点	详见竞争性磋商公告

16	响应时间、地点	详见竞争性磋商公告
17	供应商代表出席开标会的要求	本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址（http://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen-new/conformBid?openbid=true），供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。（开标截止时间前，需要提前在远程开标大厅进行在线签到，正常签到后才能参加开标流程。未按要求签到、解密的供应商，相应后果由供应商自行承担。）
18	开标程序	（1）宣布开标纪律 （2）公布供应商单位信息； （3）响应文件解密； （4）供应商对开标过程进行确认； （5）开标结束； 注：①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登录系统在线。 ②在评审过程中，潜在供应商须保证登录并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起澄清、说明，要求供应商对专家提出的澄清、说明及时做出响应、答复。 ③本项目涉及二次（多次）报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价，若供应商未在规定时间内进行二次（多次）报价视为自动放弃。
19	磋商小组组建	磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，经济、技术专家 2 人。 评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取评审专家。

20	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐 <u>3</u> 名成交候选人 1. 采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人。 2. 如果排名第一的成交候选人放弃中标、如因不可抗力或其他原因，提出不能履行合同的，采购人可以依序确定排名第二的成交候选人为成交人，依次类推；也可以重新开展采购活动。
21	评审办法	本项目采用综合评分法
22	付款方式	合同签订后乙方完成项目建设并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 100%；同时乙方向甲方提供 1 年期合同总价款 3%的履约保函。
23	监督	本项目及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
24	项目现场勘察	本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。 供应商根据需要可以自行现场踏勘。供应商自行负责在踏勘过程中所发生的费用和各项损失。

25	政府强制采购节能产品范围	按照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）文件规定，自2019年4月1日起《财政部生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。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。
26	其他法律法规强制性规定或扶持政策	响应供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。
27	响应报价范围	响应总报价应为供应商根据竞争性磋商文件规定完成本项目的全部服务和责任范围。响应总报价为交货地点交货价格，包括货物设计、制造、包装、运输、保险、装卸、安装、调试、运行、联动、验收、检测、交付等伴随的软硬件、备品备件、工具、技术、培训、售后服务、税金及其他所有费用的总合。供应商应充分考虑服务期间的各类市场调价风险。供应商未单独列明的分项价格将视该项的费用已包含在其他分项中，合同执行中不再另行支付。

28	解释权	构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按组成文件的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释
29	需要补充的内容	
29.1	“招标人”与“采购人”，“投标人”与“供应商”，“磋商文件”与“竞争性磋商文件”，“响应文件”与“投标文件”按照同一意思理解。	
29.2	中标结果在本招标项目竞争性磋商公告发布的同一媒介予以公示，公示期 1 个工作日，并同时发出成交通知书。	
29.3	代理服务费：成交（中标）供应商在领取成交（中标）通知书前一次性向代理机构缴纳代理服务费，服务费收取标准按相关规定执行。	
29.4	电子招标说明： 1. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传、评标等相关事宜。 2. 潜在供应商首次网上报名前需办理 CA 数字证书（进入河南互认的 CA 数字证书），在“鹤壁市公共资源交易服务平台”点击“统一注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易服务平台下载中心的相关说明。 3. 潜在供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”-“交易系统”选择登录鹤壁市政府采购交易系统，领取竞争性磋商文件。 4. 登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站，下载“制作软件”，制作电子响应文件。电子响应文件制作流程详见竞争性磋商文件有关要求。 5. 请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。 6. 本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（http://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen-new/conformBid?openbid=true），供	

应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易服务平台“下载中心”专区的相关说明。

一、总 则

1. 适用范围及编制依据

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本项目所叙述的招标项目；

1.2 本竞争性磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规及规定编制。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”指诚安工程管理有限公司；

2.2 “采购人”指鹤壁职业技术学院；

2.3 “供应商”指按本文件规定领取竞争性磋商文件且响应竞争性磋商文件要求，提交响应文件的供应商；“潜在供应商”指对本项目具有投标意向尚未递交响应文件的供应商；

2.4 “成交人”指被确定为承接本项目并负责其实施的供应商；

2.5 “时间”指北京时间。

3. 合格的供应商

3.1 符合本项目规定的供应商资格要求；

3.2 投标产品（服务）符合规定的技术标准。

4. 磋商报价

4.1 供应商应根据本磋商文件规定的采购需求结合市场综合考虑自主报价，不超本项目采购预算价的报价视为有效报价；

4.2 参加磋商活动的供应商，应当按照磋商文件的规定报出价格，报价以人民币表示，单位：元。报价应包含包括完成本项目的采购需求及其他所有费用，报价如有遗漏的，视为已经包含在总报价内，采购人和代理机构对上述费用均不负担任何责任；

4.3 如响应报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5. 磋商有效期

5.1 从磋商开始之日起，响应文件有效期为 60 日历天；

5.2 特殊情况下，在采购有效期满之前，采购单位可要求供应商延长有效期，要求和答复均应以书面形式。对于接受要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

6. 磋商文件的澄清和修改

6.1 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件的所有内容没有满足本磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担；

6.2 提交响应文件截止之日前，采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。变更内容和时间在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》发布。对供应商同样具有约束力；

6.3 供应商有权要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、解释。供应商应在截止磋商时间 5 日之前，以书面形式递交采购代理机构和采购人。采购代理机构以书面形式予以答疑，答疑内容将在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布，请各位供应商自行注意查阅，不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交相应文件截止时间；

6.4 供应商应注意网上补遗并及时浏览网上补遗发布的澄清和修改内容，登陆《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》下载澄清文件，编制或修改响应文件，因供应商原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，由供应商自己承担；

6.5 磋商文件中已明确告知采购项目具体参数和技术要求以及项目需求，供应商可自行踏勘现场，踏勘现场费用自理，踏勘现场时若发生不可知情况及风险，由供应商自行负责；

6.6 当磋商文件和澄清修改文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

7. 响应文件的编写

7.1 供应商应仔细阅读本文件的所有内容，按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其所提供全部资料的真实性、合法性承担法律责任；

7.2 响应文件应包括的内容详见本文件“第六章响应文件格式”；

7.3 本项目响应文件以加密电子响应文件为准，开标、评标均使用加密电子响应文

件。除本文件另有规定外，计量单位为我国法定计量单位。

8. 响应文件的递交

8.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，响应函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险；

8.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关采购范围、内容、合同履行期限、有效期、质量要求等实质性内容作出响应；

8.4 响应文件中，加密电子响应文件与未加密电子响应文件不符的，以加密电子响应文件为准；

8.5 磋商开始后，供应商不得补充、修改或撤回响应文件。

9. 电子招标说明

9.1 本项目采用电子化招投标，潜在供应商须通过网上报名方式进行报名、下载磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传等相关事宜；

9.2 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见《全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)“服务指南”相关说明；

9.3 报名和下载磋商文件。点击“全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市) (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)”上的“政府采购”按钮选择进入该系统后即可找到对应的项目公告，在公告上方点击【我要投标】按钮进入系统找到该项目进行报名及文件下载；

9.4 编制电子投标文件。供应商须登录“全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市) (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)”网站，点击“下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子投标文件，制作完成后，须导出(*.已加密投标文件)加密电子投标文件，电子投标文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作

手册”；

9.5 上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“政府采购登陆”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入CA数字证书，点击CA登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件(*.已加密投标文件)。上传时必须点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确；

特别提醒:各潜在供应商请关注交易中心网站“关于启用河南省市场主体库CA互认助手和河南省市场主体共享系统的通知”，尽快按要求办理相关事宜，以免影响投标。

9.6 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购(2021)6号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(一)不同供应商的电子投标(响应)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；

(二)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(三)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(四)不同供应商的投标(响应)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；

(五)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六)不同供应商的法定代表人、委托代理人项目理责同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八)其它涉嫌串通的情形。

10. 磋商

10.1 磋商小组由采购人代表1人和相关技术、经济方面专家2人，共3人组成。竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责；

10.2 资格性审查。磋商开始后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格；

10.3 符合性检查。磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应；

10.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；

10.5 技术、商务磋商结束后，磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定时间内登陆系统进行线上报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家；

10.6 由专家在系统中发起二次报价，若第二轮报价中出现相同报价的，磋商小组可以要求供应商增加报价轮数。最后一次有效报价即为最终报价，不得更改；

10.7 磋商小组可以对报价低的供应商进行质询，质询其报价是否低于成本，如供应商没有合理的理由答复并取得磋商小组的认可，其过低的报报价为无效报价；

10.8 供应商的后一轮报价不能高于其前一轮报价，否则其后一轮报价无效，仍以前一轮报价参与评审。

11. 磋商程序

11.1 代理机构在磋商磋商文件中规定的时间和地点组织竞争性磋商。供应商代表应使用制作加密响应文件时的 CA 数字证书对电子响应文件进行解密；

11.2 响应文件递交截止时间前，各供应商的授权委托人或法人代表应提前进入远程开标系统(大厅)进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应项目的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动；

11.3 响应文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出响应文件解密的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密(供应商远程解密方法详见操作手册)，供应商解密限定在规定时间内完成；

11.4 未在响应文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件；

11.5 各供应商的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，供应商承担由此导致的一切后果；

11.6 因系统故障或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人(代理机构)有权适时延长解密、确认开标时间；

11.7 开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标(供应商远程确认开标方法详见操作手册)，供应商确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标响应；

11.8 开标结束后，进入评审程序。

注：在评审过程中，请响应供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对响应供应商发起澄清、说明，要求供应商对专家提出的澄清、说明及时做出响应、答复；本项目涉及二次（多次）报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在响应供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价，若供应商未在规定时间内进行二次（多次）报价视为自动放弃。

12. 评审办法（具体详见第三章）

12.1 磋商小组对通过资格性和符合性审查的供应商进行磋商，确定最终采购需求和有效供应商，并采用综合评分法对有效供应商的响应文件进行评分；

12.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交人的评审方法。

13. 终止竞争性磋商采购的要求

13.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

13.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

14. 确定成交人和成交候选人

14.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序排序，并推荐前三名为成交候选人；

14.2 评审得分相同的，以最后一轮报价最低的确定成交人；若最后一轮最低报价相同时，以综合标得分排名高的顺序确定成交候选人；

14.3 成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

15. 磋商费用

15.1 无论磋商结果如何，供应商自行承担所有与磋商有关的全部费用；

15.2 成交人在领取成交通知书前须按相关规定向代理机构交纳代理费；

16. 成交及合同签订

16.1 评审结束，确定成交人后，采购代理机构将在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布结果公告；

16.2 采购代理机构、采购人不解释失败原因；

16.3 供应商对评审结果有异议的，按政府采购有关质疑、投诉规定办理；

16.4 采购人与成交人应当在成交通知书发出之日起 30 日内，可按照磋商文件合同范本和成交人递交的响应文件内容和服务要求等事项签订政府采购合同；

16.5 本文件（含补充、修改文件）、成交人的响应文件（含答复、补充文件）均为签订采购合同的依据；

16.6 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件；不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的协议。

17. 付款方式

付款方式：合同签订后乙方完成项目建设并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 100%；同时乙方向甲方提供 1 年期合同总价款 3%的履约保函。

18. 质疑与投诉

18.1 质疑

18.1.1 质疑函内容包括: 采购项目名称、项目编号、质疑人的名称、地址、电话、被质疑人及具体质疑事项、提起质疑的日期。质疑内容加盖质疑单位公章, 提交。提交书面质疑材料、法人委托授权书原件, 以复印件形式提交的, 采购代理机构概不受理;

18.1.2 供应商质疑一年累计三次以上质疑, 均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的, 采购代理机构将报送至相关部门申请进行处罚。

18.2 投诉

质疑供应商对采购单位的答复不满意或者采购单位未在规定时间内答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定, 向公共资源交易中心主管部门投诉。

19. 重新采购和不再采购

19.1 重新采购

有下列情形之一的, 采购人将重新采购:

(一) 响应文件递交截止时间止, 响应人少于 3 个的; 经评审小组评审后否决所有响应的;

(二) 由于第一成交候选人被查实不符合采购条件, 采购人要求重新采购的。

19.2 不再采购

属于第 19.1 条第 1 种情况, 重新采购后应人仍少于 3 个的, 属于必须审批或核准的采购项目, 经原审批或核准部门批准后不再进行采购。

20. 放弃成交和顺延

20.1 成交人拒绝与采购人签订合同的, 采购人将按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序, 确定第二名候选人为中标或者成交人。

21. 法律责任

成交人有下列情形之一的, 责令限期改正, 情节严重的, 列入不良行为记录名单, 在 3 年内禁止采集采购人的采购活动, 并予以通报;

21.1 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同, 或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的;

21.2 成交人无正当理由不与采购人签订合同的;

21.3 拒绝履行合同义务的；

21.4 无实据或提供虚假材料进行恶意投诉或质疑的。

22. 其他

22.1 采购人有权对磋商小组推举的成交候选人进行考察，在考察过程中若发现有借用资质、虚假投标或造假等行为时，采购人将报请有关监督部门取消其成交候选人资格，情节严重的，采购人将上报有关监督部门取消其三年的投标资格。给采购人造成损失的，还应当对造成的损失予以赔偿；

22.2 未尽事宜按国家有关规定执行；

22.3 本磋商文件的解释权归采购人。

附件:

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称:

竞争性磋商文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

签字(签章):

公章:

日 期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应当提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应当按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____

邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地 址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：_____

地 址：_____

邮编：_____

联系人：_____

联系电话：_____

被投诉人 2

.....

相关供应商：_____

地 址：_____

邮编：_____

联系人：_____

联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购编号：_____包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

竞争性磋商文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日，向_____提出质疑，质疑事项为_____

采购人/代理机构于____年____月____日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：

公章：

日 期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应当按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

第三章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审评审标准

1.1 资格性评审

磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

评审因素		评审标准
资格性 审查标准	资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 落实的节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策；支持中小微企业； 3、本项目的特定资格要求 ①具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）； ②具有本项目实施能力（提供承诺书）； ③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“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的（指政府采购行政处罚有效期内），不得参与本次采购；供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。 ④本项目不接受联合体。

1.2 符合性检查

磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

评审因素		评审标准
符合性 审查标准	供应商名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合响应文件格式中各个部位标明的要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过最高限价
	采购范围	采购需求及竞争性磋商文件所示内容及相关服务
	合同履行期限	签订合同后 90 日历天内完成
	质量标准	符合国家行业规范和验收标准及采购需求
	响应有效期	60 日历天
	其他要求	竞争性磋商文件规定的其他无效情形

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

二、详细评审

评审因素	评审内容	评审标准
分值构成		价格部分：30 分 商务部分：15 分 技术部分：55 分

序号	类别	评分内容	评分标准	分值
1	价格部分 (30分)	价格	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商为磋商基准价，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：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30×100%。 注：本项目对小型、微型企业给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，参与评审价格=有效投标报价×（1-20%）。扣除后的价格只参与评审，不作为签订合同的依据，成交价和合同签约价仍以其最后的报价为准。	30
2	商务部分 (15分)	企业实力	1、此次项目中云桌面以及云桌面管理服务器为基础硬件设施，为响应国家节能减排、绿色环保的政策，设备制造厂商须具备 GB/T39257 制造企业绿色供应链管理体系认证证书；（提供证书复印件并加盖厂家公章）满足得5分，不满足不得分。 2. 所投交互黑板的相关技术能力获省级科学技术进步奖得3分，国家级科学技术进步奖得5分，不提供不得分；（提供相关证明文件复印件并加盖公章）。 3. 所投交互黑板生产制造厂家通过国家知识产权管理体系认证及信息技术服务管理体系认证的得5分。不提供不得分；（提供相关证明文件复印件并加盖公章）。	15
3	技术部分 (55分)	技术要求	投标人对磋商文件技术参数中所投硬件产品配置符合磋商要求的，计30分。 ①带“★”为重要项参数，负偏离的一项扣2分； ②非加“★”参数，负偏离的一项扣1分： 本项共计30分，扣完为止。	30
		功能演示	投标人对磋商文件技术参数中沙盘教学实训平台“★”项进行10分钟以内的视频演示（演示内容要求通过录制演示视频并以U盘存储形式提交）。若投标人视频演示完全满足或优于招标文件要求得10分；不提供视频演示或视频	10

			不满足技术要求不得分。	
		服务方案	项目组织实施方案内容包含技术培训对象、培训时间、产品调试、服务跟踪措施等（但不限于上述内容）。 ①供应商提供实施方案中培训人员经验丰富、实施方案内容合理、完整，培训时间、产品调试、服务跟踪措施等内容优于项目实际需求的得 15 分； ②实施方案基本合理、完整，且符合项目实际需求的得 10 分； ③实施方案不清晰或不完整、不合理，但基本符合项目实际需求的得 5 分； ④未提供得 0 分。	15

评标办法正文部分

1. 评标方法

本次磋商采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第二项规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐前三名成交候选人，但报价低于其成本的除外。评审得分相同的，以报价最低的确定成交人候选人；若最低报价也相同时，以商务部分得分高的确定成交候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 磋商报价评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 技术部分、商务部分、产品演示、其他部分评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第一项规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。资格性评审中要求提供的证件和证明材料响应文件中附扫描件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应作无效响应文件处理：

(1) 供应商在资格性评审和符合性评审中有任何一项未通过评审的；

(2) 响应文件中有关采购范围、内容、合同履行期限、有效期、质量要求等实质性内容不符合采购项目要求的；

(3) 其他不实质性响应本项目磋商文件要求或有采购人不能接受的其他条件。

3.1.3 供应商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其响应文件作无效响应处理。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 响应文件中的单项合计金额与总价金额不一致的，以单项合计金额为准；

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第二项规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对磋商报价部分计算出得分 A；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

(4) 按本章规定的评审因素和分值对产品演示计算出得分 D；

(5) 按本章规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 E；

注：有效供应商的最终得分为所有评委所打分值的算术平均值，计分过程中按四五入的法则，最终结果取至小数点后 2 位。

3.2.2 供应商得分=A+B+C+D+E。

3.2.3 磋商小组在评审过程中如发现供应商的报价低于企业成本，将要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料，以证明该报价可以按照规定的技术要求完成。供应商不能提供相关证明材料说明该报价的合理性，磋商小组将认定该供应商以低于成本价恶意竞争，其响应文件将被否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容(算术性错误修正的除

外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组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，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐3名成交候选人，评审得分相同的，以最后一轮报价最低确定成交人；若最后一轮最低报价也相同时，以商务部分得分高的确定成交人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.5 确定成交供应商

采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，成交供应商确定后，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

3.6 签订合同

采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起30日内，根据磋商文件确定的事项和成交供应商响应性文件，参考本磋商文件第五章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对磋商文件和成交供响应性文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

3.7. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

(1)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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予优惠，由《鹤壁市财政局关于印发规范政府采购管理优化营商环境措施(2021年)的通知》(鹤财办购【2021】23号)规定的10%提高至20%(工程项目为5%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

注：本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱信用中国企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审[监狱企业参加本采购活动时，

应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件]。

根据财政部《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,残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的,采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

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《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(4)关于环境标志产品和节能产品:在性能、技术、服务等指标同等条件下,优先采购环境标志产品和节能产品。执行国家财库〔2019〕9号文,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购,属于品目清单范围的,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。(认证机构和获证产品信息,从中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)建立与认证结果信息发布平台的链接查询)。

(5)根据《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》和《河南省人民政府办公厅关于促进中小企业健康发展的实施意见》,在政府采购活动中,向“专精特新”中小企业和国家科技型中小企业倾斜,落实促进中小企业创新发展的相关措施,加大创新产品和服务的采购力度。

第四章 采购清单及技术参数

一、采购内容及参数

序号	仪器设备名称	技术规格	数量	单位
1	沙盘教学实训平台	一、总体要求 1. 数智企业经营沙盘平台通过模拟经营的方式,帮助学生理解经营管理、理解数字化技术带来的场景变革。 2. 通过模块拆解,将完整的企业经营拆解成不同的业务岗位内容,可对具体的经营工作进行考核评分。 3. 对教学资源进行储存,将教学内容以 PPT 以及视频的形式在平台上呈现播放。 4. 通过分岗经营,以协作的方式理解经营,了解企业管理过程中的主要流程,学会管理的方法。 5. 对历史经营数据进行收集,以 Excel 的形式实现数据一键导出。 6. 将学生分成若干小组,在同一个竞争市场环境中完成企业经营对抗。 7. 不同管理平台可通过同一界面进行登录,且同一账号可在不同处同时登陆。 ★8. 所提供软件需有对应软件著作权。 二、技术要求 1. 支持私有云部署,兼容 Window 和 Linux 等主流操作系统,程序提供 Window 快速安装程序。 2. 前后端完成分离,数据通信时要保证数据安全。 3. 技术平台先进,采用 B/S 架构,有良好的可扩展性。 4. 内置算法,能自动采集数据,输出指定的模型数据以及计算经过。 三、平台功能 1. 系统管理平台功能 (1) 实现管理员个人资料维护,包括姓名、电话、密码、邮箱。 (2) 实现对教师账号进行管理,包括新增、删除、禁用、修改,配置教师账号的基础信息以及可设置账号数、竞赛数。 (3) 实现试卷考核题目新增、删除、修改、查询、分组、批量导入,	1	套

	题目内容包含题干、选项、答案、解析等。 (4) 考试题目类型可包含单选、多选、填空、简答以及表格题。 ★(5) 可在考试题目中配置填写表格类型，包括但不限于广告表、生产计划表、采购计划表、现金流量表、利润表、资产负债表、综合费用表。数智企业经营沙盘 (6) 可在平台中进行课程管理，上传视频、PPT，调整课程名称、介绍、封面，进行分组，并提供教师学生查看。 (7) 进行人机对抗题库设置，可进行分组设置、题目上传、删除，可查看题目上传详情，并进行删除修改。 (8) 对已进行的组间对抗进行复盘数据生成，下载内容包括规则、初始广告、ISO、订单等详情。 (9) 可实现对考试题库、视频 PPT 课程、组间对抗进行分组管理，新增、删除、修改分组信息。 (10) 对所有图片、附件进行统一管理，统一上传。 2. 教学管理平台功能 (1) 可对学生信息进行管理，对学生进行修改、删除、导入、禁用。 (2) 可对个人情况进行修改，包括电话、密码、邮箱信息。 ★(3) 可在线查看管理员端配置权限的视频、PPT 课程，同时可对学生进行权限配置，设置哪些账号有权限查看视频、PPT。 (4) 进行试卷基础信息设置，包括试卷封面、标题、开放时间、学生查看考试结果范围、答题时间、及格分数情况。 (5) 教师可实现自由组卷功能，批量选择题目、赋予分值，预览题目、发布试卷。数智企业经营沙盘。 (6) 教师可对已考核完成的题目进行打分，客观题系统进行自动判别，主观题由教师进行手动打分。 (7) 教师可对已完成的考试进行题目分析，包括各题得分率等信息。 ★(8) 教师端可新增人机对抗竞赛，可根据学生情况对竞赛初始权益、竞赛开放时间、是否允许还原信息进行设置。 (9) 学生完成人机对抗后，教师可完成阅卷，对学生经营信息进行下载、评分，也可以对学生进行还原操作。 (10) 教师可对组间对抗题目进行设置，导入相应规则表，包括原材料规则、生产规则、生产线规则、产品设计、工人招聘等内容。	
--	---	--

		(11) 教师端可发布组间对抗题目，可根据教学情况设置初始权益，并设定竞赛发布范围。 (12) 教师端可针对已发布的组间对抗题目进行规则查看、各季度时间设置、统一时间推进、统一还原、订单选择发布、企业数据调整、订单补充、企业报表查看、下发系统公告、广告查看、各组选单情况查看、各组企业信息查看等。 (13) 教师端可针对单独教学组进行单组还原到指定时间点。 (14) 在经营过程中，如出现异常扰乱市场行为，教师可以进行一键订单重新分配 3. 学生学习平台功能指标 (1) 可对学生信息进行管理，对学生信息进行信息修改。 (2) 可在学习中心中查看教师下发的视频、PPT 内容。 (3) 在考试中心选择考试，进行单选题、多选题、填空题、表格题回答。 (4) 考试完成后，可下载考试成绩，查看错题。 (5) 在人机对抗中，可选择对应的对抗题目，进行企业经营。 (6) 在人机对抗中，可以查看市场规则情况。 (7) 在人机对抗中，可以下载本次经营的规则设定。 (8) 在人机对抗中，可进行企业融资，包括长期贷款、短期贷款、贴现、应收款更新操作。 (9) 在人机对抗中，可进行运营部门工作，包括原料订购、原料收货、原料付款、产品生产、紧急采购等操作。 (10) 在人机对抗中，可进行人力部门工作，包括工人招聘、上岗等操作。 (11) 在人机对抗中，可进行营销部门工作，包括产品研发、市场开拓、ISO 认证等操作。 (12) 在人机对抗中，采用数字化模式，可进行数字化生产，实现无需转产周期及金额。 (13) 在人机对抗中，可使用数据咨询获取其他队伍经营数据，作为经营参考。 (14) 在人机对抗中，完成年度企业经营后，需要填写综合费用表、利润表、资产负债表、财务指标。		
--	--	---	--	--

		(15) 在人机对抗中, 可进行广告投放及订单选择, 与系统内置竞赛数据进行对抗, 并非随机数据。 ★(16) 在人机对抗中, 在有权限的情况下, 可以自行进行单季度还原、本年还原、重新经营, 以及订单重新选择, 方便及时调整。 (17) 完成人机对抗竞赛后, 可下载各组成绩以及教师评分。 (18) 在人机对抗中, 可下载当组现金流量表及其它数据。 (19) 在组间对抗中, 可选择对应的对抗题目, 进行企业经营。 (20) 在组间对抗中, 可以查看市场规则情况。 (21) 在组间对抗中, 可以下载本次经营的规则设定、详细订单。 (22) 在组间对抗中, 可查看本次竞赛的市场预测, 包括不同年份、市场、产品的总量、订单数、均价。 (23) 在组间对抗中, 可进行企业融资, 包括长期贷款、短期贷款、贴现、应收款更新操作。 (24) 在组间对抗中, 可进行运营部门工作, 包括原料订购、原料收货、原料付款、产品生产、紧急采购等操作。 (25) 在组间对抗中, 可进行人力部门工作, 包括工人招聘、上岗等操作。 (26) 在组间对抗中, 可进行营销部门工作, 包括产品研发、市场开拓、ISO 认证等操作。 (27) 在组间对抗中, 采用数字化模式, 可进行数字化生产, 实现无需转产周期及金额。 (28) 在组间对抗中, 可使用数据咨询获取其他队伍经营数据, 作为经营参考。 (29) 在组间对抗中, 完成年度企业经营后, 需要填写综合费用表、利润表、资产负债表、财务指标。 (30) 在组间对抗中, 可进行广告投放及订单选择, 与其他组进行对抗, 并非单组经营。 (31) 在组间对抗中, 在有权限的情况下, 可以自行进行单季度还原、本年还原, 方便及时调整。		
2	双屏智慧黑板	一、整机要求: A. 屏体规格 1. 尺寸 ≥ 86 英寸, 采用 LED 背光, 液晶 A 规屏; 全屏显示比例 16: 9。 2. 屏幕物理分辨率 ≥ 3840*2160。 3. ★色域覆盖率不低于 NTSC90%, 显示画面颜色细节丰富, 色彩还	1	块

	原度高。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 4. 玻璃面板的耐磨性能、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过相关技术标准，适应学校复杂环境，保障教学安全。 B. 整机外观 1. 采用 $\leq 4\text{mm}$ 厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体，钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$ 或莫氏 7 级。 2. 整机具备抗强光干扰性能，在强光照下保证正常触控、书写。 C. 触控性能 1. ★采用红外触控技术，Windows 和安卓系统中均支持 40 点触控，触摸精度 $\leq \pm 1\text{mm}$，书写延迟 $< 20\text{ms}$，支持红外笔书写，触摸分辨率 $\geq 32767 \times 32767$。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 2. 具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行。 3. 红外技术遵循标准 HID 免驱协议，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。 D. 内置电脑配置 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。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 2、内置电脑 CPU 不低于 Intel 第十二代 i5 或以上配置；内存：$\geq 8\text{G}$ DDR4 或以上配置；硬盘：$\geq 256\text{G}$ 固态硬盘或以上配置，具备 4 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）。 E. 硬件系统 1. 整机具备不低于 2.1 声道音响，额定功率 $\geq 60\text{W}$，为保证后排学生听课效果，要求距离智慧黑板扬声器 10 米处声压级达到 80dB。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 2. 整机功耗低于 400W。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 3. 通过一根网线可实现 Windows 和 Android 双系统同时上网，且在无外接无线网卡状态下，Windows 系统下接入无线网络 Android 系统也可实现无线上网。 4. 为保护设备安全，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） 5. 为保证授课效率，要求开机速度小于 3 秒。 6. 整机后置接口：USB ≥ 2，RJ45 ≥ 1，HDMI ≥ 1，VGA ≥ 1。 7. 交互黑板整机采用三段式一体化结构设计，侧板由两块固定侧板及主屏组成。交互黑板长度 $\geq 4300\text{mm}$，高度 $\geq 1200\text{mm}$，厚度 $\leq 80\text{mm}$。 8. 内置无线传屏接收端，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，支持双向传输。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章） F. 前置面板 1. 前置多键合一功能，包含设备的开机、节能熄屏、关机操作。 2. ★整机前置物理功能按键不少于 6 个，至少包括电源、音量+、音量-、护眼、截屏、关闭窗口等功能，前置按键面板支持拆卸，方便售后维护。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产	
--	--	--

		厂家公章) 3. 整机前置接口: USB3.0$\geq$2, HDMI$\geq$1, Type-C$\geq$1 (Type-C 接口具备音视频、数据、触控传输等功能, 外接电脑可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等数据), 前置接口面板支持拆卸, 方便售后维护。 4. 具备 PC 系统还原按键, 具备中文标识, 无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。(响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章) 5. 为方便用户售后维修, 节约维修时间, 屏体主板、屏体电源板、扬声器分别支持单独前拆, 无需拆卸智慧黑板即可解决故障。(响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章) G. 师生护眼 1. 智慧黑板具有物理防蓝光功能, 有害蓝光波长 415~455nm$<$50%, 符合 GB40070-2021 视力防护标准, 蓝光危害为 RG0 豁免级。(响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章) 2. 面板玻璃表面防眩光效果明显。 3. 支持护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。 H. 手势识别操作 1. 可通过手势操作调出窗口, 可对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。(响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章) 2. 可通过手势操作快速的息屏和点亮。 3. 为方便教师操作, 可通过手势操作降半屏, 降半屏后不影响触控。 4. 为方便教师操作, 在书写情况下, 无需调出橡皮, 可通过手势识别橡皮擦除。 I. 嵌入式系统 ★1. 内嵌安卓系统, CPU$\geq$四核, 具备 ROM 不小于 8G, 且支持存储拓展, RAM 不小于 2G, 内嵌安卓系统版本不低于 11.0。 2. 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, 也可隐藏。 3. 具备两种笔头直径, 无需切换菜单, 可自动识别粗细笔迹。 4. 具备软快捷键功能, 可设置开启或关闭, 且可单侧或双侧同时显示。 5. 整机内置触摸中控菜单, 支持信号源通道切换、护眼、声音调节等功能, 在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。 J. 侧板要求 1. 整机侧板板面光泽度符合国家标准 GB 28231-2011 标准, 不高于 8 光泽度以免产生眩光, 位于 1.6μm-2.0μm 之间。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 2. 整机侧板板面甲醛释放量应为 0mg/L。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章) 二、智慧软件模块 A. 主界面与登录 1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统, 将教师授课常用应用放至主界面, 单击即可打开应用, 方便教师快捷调用软件。 2. 软件可智能识别登录设备, 若智慧黑板上登录软件可自动进入授课模式, 若教师电脑上登录, 可自动进入备课模式。(响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章) 3. 支持账号密码直接登录, 微信扫码登录, 书写登录等多种		
--	--	---	--	--

		登录方式，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码。（响应文件中提供检验报告复印件或扫描件并加盖生产厂家公章） B 教育云平台 1. 教学资源需覆盖小初高全学段，能够按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的所有课件、教案、试题、素材、可交互式网络画板等教学资源。 2. 为方便教师快速查找所需资源，教学课件、教案、试题、素材、可交互式网络画板等教学资源支持智能搜索。 3. 老师个人账号，提供每人 200G 以上的免费云存储空间，教师可以分类管理个人的教学资源，提供资源上传、分享等功能，可以直接将云盘资源加入备课，可以直观查看云盘空间资源占用情况，且支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 C 备授课功能。 1. 为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端或授课端选择云空间内任意课件进行预览、编辑及保存。 2. 学科工具：提供多门学科教学工具。 3. 具备书写工具功能；提供翻页、擦除、聚光、放大等功能，提供手势擦除功能。 4. 擦除工具：软件提供多种擦除方式，包括点擦除和擦除全部内容。 5. 具备 PPT 课件功能：满足老师在软件中使用 PPT 课件功能，并将批注嵌入至 PPT 中做注释保存。 6. 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 E 多屏互动软件系统 1. 支持手机移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接，支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。 2. 可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注。 3. 软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。 4. 软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用。 5. 多屏互动系统与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，支持双向传输。 F 录课助手 1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播设备进行全景录制。 2. 支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便用户在手机、电脑或者大屏上观看。 3. 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动，3s 无操作即变为半透明；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作。 4. ★录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动。	
--	--	---	--

3	多媒体卡包音箱	1. 额定功率：80W。 2. 最大功率：240W。 3. 额定阻抗：8Ω。 4. 频率响应：50Hz-18kHz。	1	个
4	专业卡包功放（150W）	1. 双混响芯片，MP3+蓝牙功能，自动抑制啸叫功能。 2. 采用专业电磁屏蔽环形变压器供电。 3. 采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉OK 杜比降噪系统。 4. 本机设有完善的安全保护系统，运用最新技术自动故障检测功能。 5. 加强型温控无极变速风扇。 6. 尺寸：486*350*132mm。	1	个
5	教学 U 段一拖二无线麦克风（主机*1+手持*2）	1. UHF 频段，锁相环 (PLL) 频率合成双通道无线会议接收机。 2. 主机可选配手持/头戴麦克风实现多场合的使用场所。 技术参数： 1. 频率范围：640-690MHz。 2. 可调信道数：100×2。 3. 工作有效距离：100 米（空旷距离）。 4. 频率稳定度：±10ppm。 5. 接收灵敏度：-95~-67dBm。 6. 音频频响：40-18000Hz。	1	套
6	学生课桌	尺寸：长*宽*高=1400mm*600mm*750mm；材料：1、台面：基材为优质≥25mm 厚三聚氰胺板，桌身钢木结构，桌腿立柱采用 40*40 mm 方管。桌腿后拉撑不低于 25*25 mm 方管	49	套
7	配套椅	1. 学生配套椅。 2. 材质：棉布/网布。 3. 海绵：高密度海绵。 4. 椅背：条纹网。	88	把
8	办公桌椅	1. 尺寸：110 x 55 x 87-97 厘米。 2. 承重能力：120 公斤。 3. 材质：金属框架，塑料座椅。 4. 功能特点：可调节座椅高度和倾斜角度。	10	把
9	多功能讲台	1、演讲台采用分体组装式结构，方便运输、安装布线，大大提高了性价比。 2、采用冷轧板材质，简约、时尚、美观。 3、2、台面尺寸：不大于 750mm*530mm（根据），整体高度；1000mm。	1	
10	网络机柜	1. 22U 19 英寸网络机柜，规格：600*1000*1200。 2. 机柜采用优质冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑。 3. 前门为钢化玻璃门，后门采用网孔门。 4. 机柜可以满足顶部和底部地板下走线两种方式。	1	个
11	无线 AP	1. 支持 802.11ax 标准；采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡；整机空间流≥4 条。 2. 整机最大无线速率≥2.97Gbps。 3. 至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 2.5G SFP 光口。 4. 支持防盗锁孔。 5. 支持内置蓝牙 5.1。	1	个
12	云课堂服务器	1. 单台设备可以同时支持≥200 点云终端的连接、管理和配置，以满足学校后期的扩容需求。	1	台

		2. 配置性能不低于 Intel 第十二代 i5 的处理器（处理器主频 $\geq 2.5\text{GHz}$）。 3. 内存容量 $\geq 16\text{GB}$，配置 SSD 容量 $\geq 512\text{GB}$，配置显卡性能不低于 Intel UHD 730。 4. 千兆网口 ≥ 1 个。 5. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥ 300000 小时，并提供第三方权威证书或测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章。 6. ★为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA 或 CNAS 认证并加盖厂家公章。		
13	云终端	1、为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用 x86 架构，且为国内自主品牌。 2、配置 $\geq$ Intel I7 8 核 16 线程处理器（处理器主频 $\geq 2.3\text{GHz}$）；内存 $\geq 8\text{GB}$，集成显卡；本地存储 $\geq 256\text{GB}$ SSD；802.11ac 无线网卡。 3、USB 接口 ≥ 8 个（包含 ≥ 4 个 USB 3.0 接口），≥ 1 个千兆网口，≥ 1 个 HDMI 接口，≥ 1 对音频输入输出接口，且支持 4 段式耳机音频输入及输出。 4、额外配置 ≥ 1 个内存扩展槽，≥ 2 个硬盘扩展槽。 5、★为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章。 6、★为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥ 300000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告复印件，测试报告需具备 CNAS 标识并加盖厂家公章。 7、含云终端管理授权，采用 B/S（Browser/Server）软件架构，中文图形化管理页面。 8、为了方便管理和使用，管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块。 9、为满足基本教学的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：win7、win10、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu、UOS、Kylin、NOI，要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章。 10、为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见，要求提供实际界面截图以及具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章。 11、支持分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限： ①可以针对角色指定其可以操作的功能菜单，至少包括镜像管理、教室管理、用户管理、系统设置等权限设置； ②可以针对角色指定其可以操作的具体功能按钮，至少包括镜像模版的删除、创建、复制、快照管理等权限设置； ③可以针对用户指定其具体可以管理的哪几个镜像模版、哪几间教	58	台

		室。 要求提供实际界面截图证明并加盖厂家公章。 12、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。要求提供提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明。 13、支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥ 8个，提供实际界面截图证明并加盖厂家公章。 14、为保障教室的实施部署质量，云终端控制器统一管理界面的体检项目至少包含：云主机型号检测、云主机 SN 号检测、云主机 BIOS 版本检测、云主机内存型号检测、云主机内存 SN 号检测、云主机内存大小检测、云主机硬盘类型检测、云主机硬盘大小检测、云主机硬盘固件版本检测、云终端类型检测、云终端系统版本检测、云桌面网络设置检测、产品网络部署模式检测、授权证书加载检测；支持体检完成后自动修复常见问题。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明并加盖厂家公章。 15、为更快捷安装应用软件，支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传，要求提供实际上传界面截图并加盖厂家公章。 16、要求实配满足本次使用的云终端授权。		
14	分布式桌面云软件	1. 提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动。 2. 支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。 3. 为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应。 4. 支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。 5. ★为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明或提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章。 6. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。 7. 教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持 word 等文件格式；支持老师对作业上交截止时间进行设置。 8. 支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业。 9. 支持老师在线打开学生作业；支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明并加盖厂家公章。 支持老师将学生作业标记为公开作业；支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业；提供产品功能截图证明并加盖厂家公章。 10. 支持老师对学生分组功能；支持根据学生姓名手动分组或随机分组；支持老师和组长对组名重命名功能；支持小组总得分记录、支持	1	套

		各学生组员对小组贡献值记录；支持组内文件互传功能；提供产品功能截图证明并加盖厂家公章。 11. ★支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明并加盖厂家公章。 12. 支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件并加盖厂家公章 13. 个人空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘文件支持上传和下载。 14. 随堂测试：为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。针对此功能需提供产品功能截图证明并加盖厂家公章。 15. 为防止学生终端脱离教学管理，支持防止通过任务管理器、cmd 系统命令强杀教学管理软件，支持学生终端在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控。 16. 教学管理软件必须为自主研发，非 OEM 产品，提供中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权登记证证书复印件并加盖厂家公章。		
15	显示器	WLED 微边框平面液晶显示器，27 英寸，超薄微边框设计，五金底座，下出接口。	58	台
16	交换机	1. 10/100/1000M 以太网端口*24, 1G SFP 光接口*4 个, 千兆光模块*2。 2. 交换容量 336G, 包转发率 51Mpps (官网最小值为准)。 3. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛。	3	台
17	线材线缆	音频线、视频线、话筒线、网线等。	1	批
18	声光学改造	1. 吸音矿棉板吊顶。 2. 避光窗帘安装。 3. 文化标识设计安装。 4. 墙体隔断，附带出入口。	1	项
19	木质地板	1. 厚度 12mm 复合木地板。 2. 冲击吸收率，20%。 3. 相对垂直变形率 15%。	192	平方
20	护墙板	1. 基 材：阻燃中纤板。 2. 环保性能：国标 E1 级 阻燃性能：国标 A2/B1 级。	324	平方

二、商务要求

1、质量要求提供全新产品（包括零部件、附件、备品备件等），符合国家行业规范和验收标准及采购需求。

2、合同履行期限：签订合同后 90 日历天内完成。

3、合同履行的地点及工程进度合同生效后，签订合同后 90 日历天内按要求在鹤壁职业技术学院（指定地点）将合同内的产品到货并安装调试并达到验收条件。运输过程中供应商负责运费、保险等全部费用；在项目施工前，必须严格按照项目要求，安装设施要符合安全要求，对人员进行技术、安全培训，在实施过程中所出现的一切事故，由供应商全权负责。因不可抗力因素（如自然灾害、地震、洪水、雷击等）或项目变化、设计变更等造成项目无法正常实施，经双方协商合同履行期限可相应顺延。

4、付款方式及期限：合同签订后乙方完成项目建设并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 100%；同时乙方向甲方提供 1 年期合同总价款 3%的履约保函。

甲方按照乙方提供的银行账户支付货款后，因乙方提供账户或者账号相关信息遗漏、错误等原因所产生的后果由乙方自行承担。

5、培训及售后要求：

（一）在系统安装、调试和验收期间，供应商须派技术人员参与全部过程，在系统投入使用前，供应商须免费为用户进行现场培训，保证用户对系统的熟练操作。培训内容包括：系统介绍和基本操作；对系统相关的人员进行软件、业务管理、系统操作培训，培训时间根据不同角色决定。

（二）技术支持与售后服务要求按照对项目质保及售后服务的要求：

自验收合格之日起 3 年期的质保服务；质保期内，供应商所提供的设备若出现故障均享有 3 年内免费维修、维护，免费配件更换。3 年内提供免费升级服务。质保期期内设备所出现的故障及升级服务均免费上门解决。质保期满后提供长期的技术服务支持和专业教师的培训。

开发软件必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足业主方使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

所提供的技术服务为 7x24 小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。

软件上线后，系统应保证长期稳定运行，项目验收交付后，整体项目提供 3 年的免费升级、运维服务。

系统功能、性能和服务的完整性，如项目实施过程以及应用过程中因系统功能、性能或服务不完善导致系统无法正常运行或不能发挥应有效能和作用，中标方须承诺免费增加上述功能、性能或服务。

提供 7*24 小时应急处理，系统出现技术故障时 15 分钟做出明确响应和安排，4 小时内给出解决方案，无法远程处理的技术故障，1 个工作日内派专人到达现场解决。

第五章 合同书格式（参考文本）

合同编号：_____

采购编号：_____

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（供应商）

为了保护甲方双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，签订本合同，并共同遵守执行。

一、合同标的

1.1 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为磋商文件）并按照甲方需求提供下列货物：

设备名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
总金额（大写）：				（小写）¥：			

1.2 合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

二、交货和验收

2.1 交货时间（期限）：_____。

2.2 交货地点：_____。

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。甲方应当对乙方的送货及安装提供必要的配合。

2.3 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告、磋商文件及投标/响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

2.4 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付

的，由乙方承担相关违约责任。

2.5 乙方在甲方完成现场验收之日起5个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的5个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。甲方超过本合同规定期限5个工作日不进行质量验收并已使用货物的，视同已安装调试完成且质量验收合格。乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

2.6 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

2.7 乙方应当保证其出售的全部货物都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保货物安全无损地运抵交货地点。

2.8 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或者文件。

2.9 乙方应当接受并配合甲方组织的原材料、成品抽检及质量验收等活动。

2.10 因抽检不合格收到甲方书面整改要求的，乙方应当进行相应的整改并将整改情况告知甲方。乙方对甲方整改要求有异议的，应当在收到整改要求之日起10个工作日内向甲方提出。甲方就整改情况重新组织抽检的，重新抽检产生的费用由乙方承担。

三、乙方保证

3.1 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制销售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

3.2 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准（进口产品除外）。

3.3 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

3.4 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合磋商文件的要求，所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所提供货物及原材料的质量负责。

3.5 货物的原材料、成品抽检合格及质量验收合格并不免除乙方提供不合格货物而应当承担的责任。

四、保修条款

4.1 本合同所购货物免费保修期 3 年。

4.2 乙方提供的保修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、磋商文件的要求以及乙方在投标/响应文件的相关承诺。

4.3 免费保修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、履约保证

中标人签订合同时应向采购人提供合同价款 3%的履约质量保函。

六、付款方式

合同签订后乙方完成项目建设并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的 100%；同时乙方向甲方提供 1 年期合同总价款 3%的履约保函。

七、合同解除

7.1 除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

7.2 乙方存在以下情形的，甲方有权解除合同：

- ①对磋商文件规定的不可调整项的验收结果达不到磋商文件不可调整项要求的；
- ②对磋商文件规定的可调整项的验收结果超过了可调整范围的；
- ③逾期交付货物超过 20 日的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

八、违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应当向乙方支付货款金额 10%的违约金。

8.2 甲方逾期支付货款，或乙方逾期交货的，每延误一日则必须向对方偿付货款金额 0.5%的违约金，但违约金原则上不超过合同总价款的 10%，如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款延迟的，不视为甲方违约，甲方不承担前述违约责任。

8.3 乙方所交付的货物规格、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付货款金额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合招标采购结果及本合同规定的货物。

8.4 乙方未履行合同项的其他义务或者违法其在投标/响应文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

8.5 除不可抗力因素及本合同另有约定外,合同任何一方违法本合同约定的应当承担相应的违约责任,向另一方支付 10%的违约金,并赔偿因此而给对方造成的损失。出现政府采购法律法规规定的违法违规情形的,守约方应当将相关违法违规行为及时报告给财政部门。

九、争议解决方式

9.1 因货物质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

9.2 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲方双方应当通过友好协商方式解决;如协商不能解决争议的,任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、 合同组成部分

本合同一式___份,甲方___份,乙方___份,采购公告、磋商文件、答疑内容、补充通知、投标/响应文件、中标/成交通知书、乙方在招标采购过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属于本合同不可分割的组成部分,与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的,以本合同为准。

十一、 其他

乙方有权依照政府采购相关规定申请采购合同融资等金融服务;甲方应当对乙方办理本条规定的金融服务所涉及的账户变更等事项给予必要的配合。

(一) 履约验收方案

(1) 履约验收主体

☒采购人: 采购人随机组织专业人员组成,验收主体≥3人

☐采购代理机构:

☐本项目的其他供应商:

☐第三方专业机构:

☐专家:

☐服务对象:

☐其他:

(2) 履约验收时间

甲方在乙方将货物运输到指定地点后 3 个工作日内完成现场验收,甲方应当在全部

货物安装调试完毕后的2个工作日内，对货物进行质量验收。

（3）履约验收方式

现场验收。

（4）履约验收程序

甲方在乙方将货物运输到指定地点后3个工作日内完成现场验收，乙方在甲方完成现场验收后5个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的2个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

（5）履约验收内容

对到货设备与甲方的磋商文件、乙方的投标文件和政府采购合同中商务条款和技术条款逐项验收。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。

（6）履约验收标准

甲方验收主体依据甲方的磋商文件、乙方的投标文件和政府采购合同中商务条款和技术条款逐项验收，符合磋商文件要求的视为合格。

（二）风险管控措施

（1）采购过程风险控制

1.1 在采购过程中因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，使得采购标的已不再适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，应当依法终止采购。已发布采购公告或资格预审公告的，还应当在原公告媒体上发布终止公告，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，采购标的仍然能适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，可以依法继续开展采购活动。

1.2 在采购过程中，因预算项目调整，采购人应当依法终止采购并重新审批。

1.3 在采购过程中，采购人应当依法接收供应商的质疑并予以答复，供应商的质疑事项不成立的，或者成立但未对中标结果构成影响的，依法继续开展采购活动，供应商质疑事项成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

①对磋商文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清

或者修改磋商文件后继续开展采购活动；否则应当修改磋商文件后重新开展采购活动。

②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。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

1.4 采购失败后，因磋商文件存在不合理条款的，应当修改磋商文件。除采购任务取消外，应当重新组织招标；需要变更采购方式的，应当在采购活动开始前获得设区的市级财政部门或者政府有关部门批准。

1.5 采购过程中发现损坏国家利益和社会公共利益情形等违法、违规情形的，应当及时报告财政监督部门。

（2）合同履行过程风险控制

2.1 在合同履行过程中因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，使得采购标的已不再适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，应当依法终止合同。

2.2 在合同履行过程中因预算项目调整，应当终止合同履行，给对方造成损失的，依法赔偿损失。

2.3 在合同履行过程中，供应商的投诉事项不成立的，或者成立但未对中标结果构成影响的，依法继续履行合同，供应商投诉事项成立且影响或者可能影响中标结果的，应当撤销合同，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任。

2.4 供应商不按规定签订合同的，视同中标供应商拒绝签订合同，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；合同任一方不按照合同规定履行合同的，合同双方应当通过友好协商方式解决，如协商不能解决的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提出诉讼。

2.5 合同履行过程中出现损害国家利益和社会公共利益情形等，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十二、解决合同纠纷方式：

- 1、由双方协商解决（ ）；
- 2、向项目地政府采购办投诉（ ）；

3、向项目地仲裁委员会申请仲裁()；

4、向项目地提起诉讼()。

十三、本合同一式____份，供方、需方、财政局政府采购监督科、采购代理机构各____份，由供需双方签字盖章后生效。

十四、其他约定事项：

需方（盖章）：

地址：

联系人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

日期： 年 月 日

供方（盖章）：

地址：

联系人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

日期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

（项目名称）

（包名称）

响 应 文 件

采购编号：_____

供应商：（全称并加盖电子公章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子印章）

日期：年 月 日

一、磋商声明函

致：_____（采购人）

1、我方承诺完全具备《政府采购法》第二十二条规定的条件以及本项目竞争性磋商文件规定的供应商须满足的特定条件。

2、我方承诺信用记录中 1）没有被列入重大税收违法失信主体，2）没有被列入政府采购严重违法失信名单，3）没有被列入失信被执行人，4）没有被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；否则，资格审查时可按无效响应文件处理。

3、我方承诺参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，否则，资格审查时可按无效响应文件处理。

4、我方承诺按照本项目竞争性磋商文件提供相关服务，并承担一切责任。

5、我方对本项目竞争性磋商文件（包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对竞争性磋商文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

6、我方响应文件有效期为自开标日起个____日历天，若中标，则响应有效期自动延续至合同履行完毕。

7、我方承诺接受竞争性磋商文件规定的付款方式。

8、我方响应文件和你方的成交通知书、竞争性磋商文件将成为约束双方的合同文件组成部分，若竞争性磋商文件存在要求，而本响应文件没有拒绝亦没有涉及的情形下，我方接受竞争性磋商文件的有关约束，并同意将竞争性磋商文件对供应商的要求作为供应商合同义务的组成部分。

9、我方承诺响应文件中所有资料及各项承诺均真实有效、合法，无不实的描述、

伪造等情形。如果我方在本项目响应中做虚假陈述或者在响应文件中提供虚假资料，本响应文件无效，并自愿接受有关处罚及承担法律责任。即使我方中标，对于因此给其他供应商及你方和采购人造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

10、我方承诺将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，若存在违法违规行为，将承担相应的法律后果。

法定代表人联系电话：

供应商联系地址：

邮 编：

法定代表人（个人电子签章）：

供应商名称（企业电子签章）：

日 期：

二、资格性审查证明材料

我方(供应商名称)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(一)项、第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件,具体包括:

1. 具有有效的营业执照,独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 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。

6. 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“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信名单、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/>)失信被执行人和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的(指政府采购行政处罚有效期内),不得参与本次采购;供应商需提供承诺书,对承诺书真实性负责,提供虚假承诺供应商承担全部责任。

我方对上述承诺的真实性负责,在评审结束后,自愿接受采购人(或采购代理机构)的检查核验,配合提供相关证明材料,证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假,将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称(企业电子签章):

日期: 年 月 日

三、符合性审查证明材料

（一）法定代表人身份证明

供应商单位名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务: (法人姓名)系 (供应商单位名称)的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证扫描件(正面、背面)

供应商名称(企业电子签章):

年 月 日

（二）法定代表人授权书

（授权代表人参加投标的，出具此授权委托书）

致：（采购人）

本人（法人姓名）系（投标单位名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限。

特此声明。

供应商名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

身份证号：

授权代表人联系电话：

附：授权代表人身份证扫描件（正面、背面）

年 月 日

（三）磋商报价一览表

项目名称	
供应商名称	
采购范围	
响应报价	大写： 小写：
合同履行期限	
响应有效期	
质量标准	
质保期	
是否属于中型小型 微型（监狱、残疾人福利性单位）	
备注	

供应商名称：
 （单位电子签章）

供应商法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

(四) 报价明细表 (仅供参考格式)

货币单位: 元/人民币

序号	设备 名称	品牌	规格 型号	产地	详细技术参数	单位	数量	单 价	小 计
1									
2									
3									
4									
5									
.....									
报价合计		大写:					小写:		

供应商名称: (单位电子签章)

供应商法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):

年 月 日

填表说明:

1. “其它”的内容可以根据本项目的具体情况自行填报。

（五）偏离表

序号	竞争性磋商文件要求	响应文件应答	响应/偏离情况说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
.....			
除以上内容，我方对竞争性磋商文件的其他技术及相关服务条款完全响应，无偏离。			

注：供应商如果对技术及相关服务条款的响应有任何偏离（包括正偏离和负偏离），请在本表中详细填写，并作出说明（标明“正偏离”或“负偏离”）。除列明的内容外，如响应文件对竞争性磋商文件的技术及相关服务条款完全满足（一致），应在本表中明确说明“完全响应，无偏离”。如不填写此表，则视为供应商不响应竞争性磋商文件的技术及相关服务条款。供应商应对故意隐瞒负偏离的行为承担责任。

供应商名称：（单位电子签章）

供应商法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

（六）其他审查资料

附件 1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：后附有效的营业执照等

附件 2、其他需要提供的资料

- 1、竞争性磋商文件资格审查及符合性审查要求提供的证明材料
- 2、供应商认为应附的其他材料

四、产品适用政府采购政策情况表（如需）

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ） 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 （ ） 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱等)	数量	单价 (元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《分项报价表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。节能产品和环境标志产品须提供所在相应清单首页及产品所在清单页等证明材料
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 无适用政府采购政策产品，可不填。

五、中小企业证明材料及其它材料

注：中小企业划分标准按照《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）执行。

（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，提供的货物全部为符合政策要求的中小企业制造（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（竞争性磋商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）；

2. （标的名称），属于（竞争性磋商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）；

.....

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（企业电子签章）：

日 期：

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）监狱企业证明函

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，（填写供应商法定全称）为监狱企业。

特此声明。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）

供应商名称（企业电子签章）：

日 期：

注：监狱企业证明函须将扫描件做入响应文件。

（3）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。

供应商名称（企业电子签章）：

日 期：

说明：

- 1、以上声明函是针对中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，非中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业投标时不用提供该声明。
- 2、供应商应提供相应证明材料（相关行业主管部门出具的认定意见）。

六、商务部分

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

七、技术部分

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

八、其他需要提供的资料

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

售后服务承诺书

致：鹤壁职业技术学院

根据贵方采购编号为_____的鹤壁职业技术学院京东数字商务产业学院电商运营中心建设项目，做出如下售后服务承诺：

（一）在系统安装、调试和验收期间，供应商须派技术人员参与全部过程，在系统投入使用前，供应商须免费为用户进行现场培训，保证用户对系统的熟练操作。培训内容包括：系统介绍和基本操作；对系统相关的人员进行软件、业务管理、系统操作培训，培训时间根据不同角色决定。

（二）技术支持与售后服务要求按照对项目质保及售后服务的要求：

自验收合格之日起 3 年期的质保服务；质保期内，供应商所提供的设备若出现故障均享有 3 年内免费维修、维护，免费配件更换。3 年内提供免费升级服务。质保期期内设备所出现的故障及升级服务均免费上门解决。质保期满后提供长期的技术服务支持和专业教师的培训。

开发软件必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足业主方使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

所提供的技术服务为 7x24 小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。

软件上线后，系统应保证长期稳定运行，项目验收交付后，整体项目提供 3 年的免费升级、运维服务。

系统功能、性能和服务的完整性，如项目实施过程以及应用过程中因系统功能、性能或服务不完善导致系统无法正常运行或不能发挥应有效能和作用，中标方须承诺免费增加上述功能、性能或服务。

提供 7*24 小时应急处理，系统出现技术故障时 15 分钟做出明确响应和安排，4 小时内给出解决方案，无法远程处理的技术故障，1 个工作日内派专人到达现场解决。

供应商名称：_____（单位电子签章）

供应商法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日