获嘉县职业中等专业学校双优建

设项目

已审核，同意发布。

主持人

询价通知书

项目编号：获采询价采购-2026-1

系统编号：(县区)2026XJPL022号

采购人：获嘉县职业中等专业学校

代理机构：河南企帆工程管理有限公司

获嘉县职业中等专业学校双优建设项目

询价通知书

项目编号：获采询价采购-2026-17

（系统编号：（县区）2026XJDL022 号）

采购人：获嘉县职业中等专业学校

代理机构：河南企帆工程管理有限公司

目 录

第一章 询价公告 2

第二章 询价须知前附表..... 5

第三章 询价须知 12

第四章 采购项目需求..... 19

第五章 合同格式 115

第六章 评审办法 119

第七章 响应性文件格式.....121

第一章 询价公告

获嘉县职业中等专业学校双优建设项目询价公告

项目概况

获嘉县职业中等专业学校双优建设项目招标项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网站获取询价通知书，并于 2026 年 11 月 23 日 8 时 30 分前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：获采询价采购-2026-17（系统编号：(县区)2026XJDL022 号）

2、项目名称：获嘉县职业中等专业学校双优建设项目

3、采购方式：询价

4、预算金额：1500000 元

最高限价：1500000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	获采询价采购-2026-17-1	获嘉县职业中等专业学校双优建设项目 1 标段	1260000.00	1260000.00
1	获采询价采购-2026-17-2	获嘉县职业中等专业学校双优建设项目 2 标段	240000.00	240000.00

5、采购需求：获嘉县职业中等专业学校双优建设项目，本项目划分 2 个标段，具体内容详见“第四章 采购项目需求”。交货（完工）期：签订合同后 30 日历天内完成供货。

6、合同履行期限：同交货（完工）期

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：本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进小微企业、监狱企业及残疾人福利企业发展等相关政府采购政策。本项目非专门面向中小企业采购；

3.本项目的特定资格要求：

（1）根据财政部《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 号文件，响应文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“中国执行信息公开网”网站列入失信被执行人、信用中国”网站列入重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单相关信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

1.时间：2026 年 11 月 18 日 至 2026 年 11 月 20 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：新乡市公共资源交易中心网。

3.方式：供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登录“电子交易平台登录”并按网上提示自行下载询价通知书(.xxzf 格式)及资料。

4.售价：0 元

注：按以上要求下载了询价通知书并不视为通过资格审查，资格审查工作在开标后由询价小组独立负责，未通过资格审查的投标将视为无效投标。

四、响应文件提交

1.截止时间：2026 年 11 月 23 日 8 时 30 分

2.地点：新乡市公共资源交易中心网。

五、响应文件开启

1.时间：2026 年 11 月 23 日 8 时 30 分

2.地点：获嘉县公共资源交易中心第一开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心》网站上发布， 招标公告期限为三个工作日 。

七、其他补充事宜

1、获取询价通知书后，供应商请到新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料下载—工具软件”栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看询价通知书和制作电子投标文件。如项目为多标

段，投标多个标段时，须每个标段都进行下载询价通知书的操作。

2、加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 —“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3、监督部门（投诉受理单位）：

名称：获嘉县财政局

统一社会信用代码:11410724005563689X

联系人：卢飞

联系电话：0373-6308025

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息（质疑受理单位）：

名称：获嘉县职业中等专业学校

地址：获嘉县新焦路东段路南

联系人：张祥先

联系方式：13653736146

2.采购代理机构信息

名称：河南企帆工程管理有限公司

地址：新乡市文岩路 699 号一中花园 20 号楼 101 门面房

联系人：秦坤

联系方式：18603807079

3.项目联系方式

联系人：秦坤

联系方式：18603807079

河南企帆工程管理有限公司

2026 年 11 月 17 日

第二章 询价须知前附表

序号	项目	具体内容
1	项目名称及编号	项目名称：获嘉县职业中等专业学校双优建设项目 项目编号：获采询价采购-2026-17 （系统编号：(县区)2026XJDL022 号）
2	采购方式	询价
3	代理机构	名称：河南企帆工程管理有限公司 地址：新乡市文岩路 699 号一中花园 20 号楼 101 门面房 联系人：秦坤 联系方式：18603807079
4	采购人	名称：获嘉县职业中等专业学校 地址：获嘉县新焦路东段路南 联系人：张祥先 联系方式：13653736146
5	采购预算	人民币1500000元，其中：1标段1260000元，2标段：240000元 注：投标报价超过采购预算的作为无效投标处理。
6	供应商资格条件	详见询价公告
7	交货（完工）期	**签定合同后 30 日历天内完成供货**
8	交货地点	采购人指定地点
9	付款办法	货物供货完毕并经验收合格后一次性付清。
10	询价通知书获取	1、详见询价公告； 2、获取询价通知书并不视为通过资格审查，资格审查工作在开标后由询价小组独立负责，未通过资格审查的投标将视为无效投标。

11	询价通知书的更正或补充	提交响应文件截止时间前，代理机构可以对询价通知书进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交响应文件截止之日三个工作日前，以公告形式通知所有获取询价通知书的供应商，供应商应及时下载更正或补充文件，不足三个工作日的，将顺延提交响应文件截止时间。更正或补充文件将作为询价通知书的组成部分，对所有供应商有约束力。当询价通知书与更正或补充文件相矛盾时，以最后发出的更正或补充文件为准。
12	响应文件递交截止时间及开标地点	详见询价公告
13	响应文件数量及要求	1．供应商必须在响应文件递交截止时间前提供:加密的电子响应文件壹份（*.xxTF 格式，通过电子招投标交易平台上传），上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；非加密的电子投标文件（*.nxxTF 格式）备用。 2、加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件； 3、投标供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子响应文件； 4、所有要求供应商加盖电子签章的地方都须加盖供应商企业电子签章； 5、所有要求法定代表人或其委托代理人电子签章的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的个人电子签章。
14	响应文件有效期	响应文件提交截止时间后 90 日历天
15	结果公示期	1 个工作日
16	履约保证金	**无**
17	采购代理服务费	20500.00 元；其中：1 标段，16900.00 元，2 标段 3600.00 元，在成交供应商领取中标(成交)通知书之前向招标代理机构交

18	有关信用记录查询问题	根据财政部《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号文件，询价小组应当在评审时对供应商信用记录查询并在资格和符合性审查中注明是否通过，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。
19	监督部门	名称：获嘉县财政局 统一社会信用代码:11410724005563689X 联系人：卢飞 联系电话：0373-6308025
20	特别提示	1、因新乡市公共资源交易中心平台在响应文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。 2、本次询价项目实行电子开标、电子评标，供应商需要制作加密电子询价响应文件（*.xxTF 格式）。 3、询价公告同为本次询价通知书的组成部分。 4、CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。 5、供应商自拟格式承诺书，须至采购人，且加盖本单位电子签章及法定代表人签章。 6、供应商应对响应文件安全性做好防护，避免与他人响应文件 IP 地址重复，否则将面临被废标和受到处罚风险，后果由供应商自行承担。
21	政府采购相关政策	为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》。 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。 1、中小企业定义： （1）中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体

		工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）。 （2）供应商提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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。 （3）在货物采购项目中，供应商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，不享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由小微企业制造。 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见“第四章采购项目需求” 2、残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。 3、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明： （1）评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。 大中型企业评审价格=投标报价 小型或微型企业评审价格=投标报价*（1-20%） （2）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。 （3）若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。 B、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，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，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，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 D、根据财库[2019]9 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]18 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]19 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》文件规定，本项目如涉及到节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品，将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优先采购或强制采购。 E、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，除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品。本办法所称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，应当设定为进口产品。 F、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 G、根据政府采购政策，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。 H、本项目非单一产品采购项目，核心产品将在招标文件询价通知书中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。 I、本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目 或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依

		法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评 审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。 J、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
22	注意事项	1.请供应商务必详细阅读本询价通知书的全部条款，以减少不必要的失误。 2．供应商如认为本询价通知书含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请在响应文件提交截止时间 3 个工作日前向代理机构提出，否则，将视为对本询价通知书要求无任何异议，并不得因此在询价后向代理机构提出任何异议。 3．询价通知书、成交通知书、供应商的响应文件是本项目合同不可分割的组成部分。 4．代理机构、采购人将不负责报价供应商准备响应文件和提交响应文件所发生的任何成本或费用。无论询价结果如何，响应文件将不予退回。 5．本通知书内容如和相关法规条例不一致的，以相关法规条例为准。 6.本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 －－“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

23	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10 号）要求，供应商在成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。供应商应在响应文件中明确承诺对本政策已明确知晓。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。

第三章 询价须知

1．供应商参加本询价活动应当符合前附表中供应商资格条件的规定。凡参加本次报价的报价供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2．关于报价

2.1 供应商的报价应为在采购人指定地点交货、由供应商负责安装调试并通过采购人验收合格的全部价格。报价（总价）为目的地交货价，应包括全部货物（服务）的价款、税费、运费、安装、调试、培训、售后服务等交付使用前的全部费用（含所需配件），一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。

2.2 报价应以人民币为单位，保留两位小数。

2.3 报价为一次性报价，响应文件提交截止时间后不得更改，否则，其报价将被拒绝。不允许拆包报价。

2.4 供应商应一次性报出拟提供货物(服务)的单价和总价，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。超出项目采购预算的报价将不予接受。

2.5 本次询价如分标段的，供应商可选择其中一个或多个进行报价（询价须知前附表中有特别约定的除外）。供应商应对所投报标段的全部采购内容进行报价，不得缺项或漏项，否则报价无效。

2.6 报价供应商所报的价格在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更，对此参加询价的供应商应充分考虑一定的风险因素。报价不是固定价的响应文件将作为非响应性报价而予以拒绝。

2.7 报价供应商相应自行增加本项目系统正常、合法运行及使用所必需但询价通知书没有包含的所有部件、版权、专利等一切费用，如果报价人在被确定为成交供应商并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

3．报价供应商应承诺投标货物为原厂生产、原厂包装、全新、未使用过的原厂合格正品；并保证所提供货物合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。否则响应文件视为无效。供应商必须上门按采购人的要求提供安装调试服务。未经采购人书面同意，成交供应商不得擅自提前拆毁产品的原包装。

4．产品质保期：供应商必须承诺按国家规定或制造商统一承诺提供标准的售后服务及保修期限，除询价通知书中质保期要求已有约定的产品外，其余产品质保期原则上至少为一年。

5．交货时间由供应商根据自身情况填报（但不得超出询价通知书约定的最迟交货时间要求）。

6．履约保证金：无

7．响应文件数量及要求：见询价须知前附表。

8．响应文件提交时间：见前附表规定，超过截止时间提交的响应文件，将拒绝接收。响应文件提交时间截止后将对各报价供应商的报价进行公开唱价。

代理机构可视具体情况通过公告方式延长响应文件提交截止时间。在推迟了响应文件提交截止时间的情况下，代理机构、采购人和报价供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

9．响应文件提交地点：见前附表。

10． 响应文件编制

10.1 响应文件应按询价通知书“第六章 响应文件格式”中的有关要求编制，保证所提供的全部资料的真实有效，以使其对询价通知书做出实质性响应，否则询价小组将不予推荐。

10.2 响应文件中应详细列明所投报货物的具体品牌型号和真实、完整的参数配置，如与本项目货物需求及技术规格要求存在负偏差的应明确注明并详细描述偏差情况。如发现供应商隐瞒负偏差或被询价小组共同认定该负偏差为重大偏差的，询价小组将不予推荐。

10.3 重大偏差（负偏差）系指投报产品的质量、技术指标、数量和交货期限等明显不能满足询价通知书的要求或无效的。对某一项技术指标重大偏差的认定，由询价小组一致认定，如询价小组在某一项技术指标的重大偏差的认定上出现意见分歧，由询价小组进行表决，以少数服从多数决定的原则确定，并作书面详细记录并由询价小组签字确认。

10.4 响应文件应以中文书写。 除在询价通知书的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。

10.5 知识产权：报价供应商应承诺采购人在中华人民共和国使用货物、软件及服务或货物、软件及服务的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、工业设计、商标权或其它知识产权的起诉。报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

10.6 响应文件中应提供拟投入该项目人员的劳动合同并提供本公司完整的劳动用工管理制度，依法签订劳动合同，承担务工人员的意外伤亡等相关责任，与采购人无劳动隶属关系。如发现供应商隐瞒负偏差或被询价小组共同认定该负偏差为重大偏差的，询价小组将不予推荐。

10.7 供应商拟投入本项目全体成人联系方式必须实名，提供实名承诺书，否则

视为无效文件。

10.8 响应文件应严格按照询价通知书格式的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无响应内容可填的项应填写“无 ”、“未测试 ”、“没有响应指标 ”等明确的回答文字，响应文件未按规定提交，将被视为不完整响应的响应文件，其投标将被拒绝。

11．未按要求及时上传的电子询价响应文件，采购人及不予受理。

12．开标

12.1 按询价通知书规定的时间、地点主持远程不见面开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

12.2 各投标供应商应在规定时间内使用 CA 数字证书对本单位的电子询价响应文件进行解密，解密所有投标文件。

12.3 因加密电子询价响应文件未能成功上传或误传，或其他原因导致的解密失败,投标将被拒绝。

13 成交候选供应商确定办法

13.1 响应文件提交截止时间后，将组织现场公开唱价，内容为供应商的“报价一览表”中“报价合计”及其他内容。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额为准;单价金额小数点有明显错误的,应以总价为准，并修改单价。

13.2 评审工作将在依法产生的询价小组内部独立进行。询价小组由采购单位代表 1 名及从政府采购专家库中随机抽取的专家若干名组成，人数为三人（或以上）单数。

13.3 询价小组将严格按照本询价通知书的要求和条件进行比较,从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出成交候选人。

13.4 具体评审办法见“第六章　评审办法”。

14．出现下列情况之一的，本项目将宣布废标并宣布废标原因：

14.1 按规定提交响应文件的供应商不足三家的；

14.2 报价未超过采购预算的供应商不足三家的；

14.3 经评审满足询价通知书实质性要求的供应商不足三家的；

14.4 询价小组一致认为所有供应商的报价均无法接受、或高于市场平均价格的。

15．特别注意事项：

报价供应商相互串通投标的（有下列情形之一的，视为报价供应商相互串通投标），询价小组可取消其报价资格。

15.1 不同报价供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

15.2 不同报价供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

15.3 不同报价供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

15.4 不同报价供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

15.5 不同报价供应商的响应文件相互混装；

15.6 不同报价供应商使用同一台计算机编制响应文件或开标（报价）一览表的；

15.7 有违反政府采购法律、法规行为的。

16. 成交供应商的确定

16.1 询价小组将严格按照询价通知书的要求和条件进行比较,根据询价通知书中公布的评定成交标准推荐出成交候选供应商。在收到评审报告后 5 个工作日内，采购人应确定排名第一的成交候选人为成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。成交结果将在河南省政府采购网、新乡市公共资源交易中心网等有关媒体进行公告。

16.2 询价结束后，采购人保留必要时对成交候选供应商响应文件中所有资料真实性、合法性进行实地考察的权利。经查实，若供应商有提供虚假证明文件的行为，代理机构将建议政府采购监督管理部门对其做出列入不良记录、停止其参加政府采购活动等处理。

17. 成交通知

17.1 确定成交供应商后,由采购人委托采购代理机构向成交供应商签发《中标（成交）通知书》。

17.2 中标（成交）通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

18. 签订合同

18.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据竞争性询价文件和中标人的响应文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失的还应当进行赔偿。供应商应承诺签订合同后 2 个工作日内协助采购人完成合同备案。

18.2 成交通知书、询价通知书、成交供应商的响应文件均应是合同的组成部分。

18.3 签订合同后，成交供应商应承诺不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。不对外分包和转包本项目。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。，供应商应提供支持采购人保留追责及损失索赔的态度承诺，否则视为未实质性响应询价文件。

18.4 采购人不按照询价通知书和成交供应商的响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者与成交供应商另行签订背离合同实质性内容的协议的、成交通知书发出后无正当理

由不与成交供应商签订采购合同的，政府采购监督管理部门有权责令限期改正、警告、处中标金额的 5-10‰罚款、对直接负责的主管和其他直接人员给予处分，给成交供应商造成损失的，应予赔偿。

18.5 成交供应商不按照询价通知书和响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者另行签订背离合同实质性内容的协议的、或成交通知书发出后无正当理由不签订采购合同的，政府采购监督管理部门有权处以成交金额的 5-10‰罚款、列入不良行为记录名单、1-3 年内禁止参加政府采购活动、并予公告，没收违法所得，建议工商机关吊销营业执照、直至追究刑事责任。

18.6　政府采购合同适用民法典。采购人和供应商之间的在合同中约定的权利和义务，双方均应诚实守信全面履行，否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

19.验收要求

19.1 由采购人成立 3 人（合同金额 30 万元以上 5 人）验收小组，按照询价通知书规定、成交供应商响应文件承诺、及国家有关规定认真组织验收工作。采购人认为必要的项目，可邀请有关专家或国家认可的质量检测机构参加验收工作。

19.2 在项目交货完毕（或完工）后，成交供应商应承诺及时向采购人发出验收申请，采购人应于接到验收申请之日起 3 个工作日内组织验收。

20.供应商质疑程序

20.1 若询价供应商认为其未获公平评审或询价通知书、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

（一）对询价通知书提出质疑的，为获取询价通知书之日或询价通知书公告期限届满之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

20.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提起质疑的日期。

20.3 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及询价通知书要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据；质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

20.4 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

20.5 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

20.6 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

20.7供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

20.8 采购人或代理机构将在收到符合上述条件的质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并通知质疑供应商和其他有关供应商。但答复的内容不涉及商业秘密（递交响应文件截止时间前的质疑，如涉及采购程序的由集中代理机构回复，涉及询价通知书资格条件、商务部分、技术需求、评审办法的由采购人进行回复）。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

21.免责条款：

由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源将不承担任何责任。

22.

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。

第四章 采购项目需求

第一章 采购清单及技术参数

1 标段技术参数

一、 花馍工作坊采购清单

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注	所属行业
（一）醒蒸加工区（核心熟制）						
1	商用双动双速和面机	1.50 斤面粉料筒容量 68L 2.额定电压 220V/380V 输入功率 4kw 3.料桶转速 20/13rpm 4.产品转速 213/153rpm	1	台	大宗和面	工业
2	小型台式和面机	1.最大和面量 16 斤 2.面粉料筒容量 20L 3.额定电压 220V，输入功率 750W	1	台	课堂实训和面	工业
3	16 盘智能醒发箱	1.额定电压 220V 2.额定功率 2.6KW 3.温度范围 室温~50° C 4.湿度范围 室温~95%RH 5.独立双温面板 刹车移动脚轮 6.热风循环系统 自动进水防干烧	1	台	样品醒发	工业

4	24 盘电蒸箱	1.功率 电压 220/380v 16/24kw 2.接电模式 接空气开关 /自动断电 3.容量人数 360 人左右 4.自动进水 自动断电	1	台	主力蒸制设备	工业
5	台式 12 盘蒸炉	1.功率 8/12kw 2.电压 220/380v 3.接电模式 接空气开关 4.款式 定时款/自动断电 5.容量人数 180 人左右 6.自动进水 自动断电	1	台	随堂蒸制小样	工业
6	蒸盘 + 蒸车架套装	1.304 蒸盘 40 片 2.移动车架 2 台	1	套	蒸具周转配套	工业
7	果蔬破壁打浆机	1.额定电压 100-240V 通用 2.20L 不锈钢桶， 3.额定功率 2200W 4.产品净重 8.5kg	1	台	天然颜料制备	工业
8	立式冷藏柜	1.温度范围 0~10° C 2.容量 880L 3.面团馅料保鲜存放	1	台	原料冷藏	工业

（二）成型研学教学区（主力实操）						
9	商用电动压皮机	1.220V/380V 配用电机 1.5kw/2.2kw 2.轧面厚度 0.5~15mm	1	台	公用压皮	工业
10	手电动两用压面机	1.电机功率 550W 2.面皮厚度 0.1-20 毫米，	2	台	分组练习	工业
11	教师实木示范台	180×80×80cm 无漆实木台面	1	张	讲师教学示范	工业
12	落地储物柜	1.规格 1800×800×800mm 2.全不锈钢推拉门柜体 3.台面可做花馍揉面操作台 4.柜体内部收纳大件模具、整箱原料。	8	张		工业
13	橡木学生方凳	30×30×40cm 防滑凳	22	张	20 学生 + 2 备用	工业
14	面团分块机	1.额定功率:750w 2.等分数量:36 份 3.额定电压:220v/50Hz	1	台	批量分面	工业
15	雕花旋转转盘	φ 25cm 铝合金防滑转盘	22	个	每人 1 个 + 2 备用	工业
16	四层不锈钢原料料车	1.120×50×160cm 带刹车轮	2	台	面粉杂粮存放周转	工业

（三）展示、储存、清洗配套区						
17	304 不锈钢沉淀池水槽	180cm 连体双槽 + 残渣沉淀	1	组	工具清洗、面渣回收	工业
18	原料箱	1.PP 食品级， 2.带滚轮+配套舀勺， 3.单桶存 50kg 面粉， 4.多个并排放入落地材料柜内部。	22	个		工业
19	落地展示柜	1.≥180cm*30cm*120cm 2.带 LED 灯防尘展柜	2	组	优秀花馍作品陈列	工业
20	收纳柜	1.尺寸：≥915×457×1000mm， 2.单层隔板，矮款落地靠墙	6	组		工业
21	吸尘器	1.核心：≥220V/2200W、风量≥270m³/h、吸力≥230mbar、过滤≥0.3μ m 2.最大噪音 最大吸入功率 50dB 28000Pa 3.电器基站功能 无基站 4.电压 111V-240V 5.保修期 24 个月 6.线长 7 米 7.控制方式 机械按键	1	台		工业

22	垃圾桶	1：额定容量：240L 2：外形尺寸：≥长 585mm×宽 725mm×高 1080mm 3：桶身壁厚：≥4mm，工业加厚注塑一体成型，无拼接缝隙: 4：自重：≥9.6kg，满载承重≤150kg 5. 配置：后置 2 个聚氨酯静音万向轮+2 个固定支撑脚，带刹车；两侧加厚搬运把手；密封翻盖配橡胶密封条；桶口包边、底部加强筋设计。 6. 原料：全新 HDPE 食品级原料，耐温-20℃~60℃，抗老化、不易变形开裂。	1	台		工业
23	垃圾桶	1. 额定容量：≥120L 2. 外形尺寸:长 482mm×宽 567mm×高 948mm 3. 桶身壁厚：≥3mm 4. 自重：≥5.3kg 5. 配置：单移动轮，脚踏开盖，适配和面、揉面工位就近收纳废料。	1	台		工业
（四）工具耗材						

24	面粉	规格：10kg/包	10	包		工业
25	酵母	500 g/包	5	包		工业
26	白糖	50kg/包	2	包		工业
27	泡打粉	450 g/包	2	包		工业
28	蜂蜜	5kg/桶	2	桶		工业
29	天然果蔬粉	100g/包	10	包		工业
30	保鲜膜	40*420cm/卷	3	卷		工业
31	蒸笼垫	40*60cm/张	20	张		工业
32	雕刻刀套装	大中小号/套	22	套		工业
33	塑形工具套装	塑形剪刀 镊子 梳子 滚轮 雕花针 硅胶揉面垫 面盆 压板	22	套		工业
34	模具套装	压花模具 立体塑形模具	22	套		工业

		印花模板				
35	一次性工具	围裙袖套 手套 抹布	22	套		工业
36	计量套装	电子秤 + 量杯量勺 + 温度计	8	套		工业
37	保鲜盒	35.4*25.5*6.5cm	22	个		工业
38	清洁剂	≥20kg	1	箱		工业
39	消毒柜	1.加热循环烘干 2.红外线+臭氧双重消毒 3.额定功率:800W 4.层架数量:十层碗架 5.操作方式:触屏独控 6.智能除菌:自动断电，玻璃材质:钢化玻璃 消毒方式:臭氧+红外 7.尺寸 ≥115CM*43CM*162CM	1	个		工业
40	净水机	1.220V 电源 155 纯水水路 2.纯水流速 3L/min 3.龙头打孔孔径 建议打孔孔径 28mm 4.安装条件 市政自来水+220V 电源+地漏	1	套		工业

		5.定总净水量(L) 8500				
41	多媒体智慧黑板（核心产品）	一、整体设计： 1. 整机采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏,整体外观尺寸:宽≥4200mm,高≥1100mm。 2.整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。 3. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 4. 整机采用红外触控技术，双系统均支持≥50 点触控。 5. 整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，存储空间≥30GB。 6. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框或左右边框，最大功率≥79W。 7. 支持人声增强功能，可对音频中人声进行	1	台		工业

		增益调节，不少于 3 档调节 8.整机支持在屏幕中心亮度≥350cd/㎡下，增加屏幕两侧亮度，在整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度≥ 110cd/㎡。 9.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 10.整机具备前置物理按键，前置的接口与按键在设备同一侧。 11.整机支持蓝牙 5.4，支持 WiFi6 协议，可连接 WiFi6 路由器，可发射无线热点。 12.整机内置摄像头，有效像素不低于 4800 万。 13.整机设备可通过人脸识别、声纹识别、近场发现等登录方式，并支持账号安全登录检测。 14.内置电脑模块配置：内置 OPS 模块，接口满足整机数据传输需求。配置：处理器性能不低于 12 代 I5，内存≥ 8GB ，硬盘≥ 256GB SSD 固态硬盘。				

		二、教学软件功能： 1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式。 2.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图等学科工具，可一键插入课件。 3.支持与 PPT 文件的双向兼容：教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性,并可为课件增加互动教学元素。也支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。 4.云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗				

		口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。 5.具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 6.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置 校本模板后，老师可在云教案模板调用。 7.云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。 8.支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供数学符号及模板；预置常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。				

		支持 LaTeX 公式输入。 9.配置英语学科听写工具，覆盖不少于 8000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 10.支持 AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；				
42	实训系统集成及运维	实训室设备系统集成及运维服务	1	项		软件和信息技术服务业

二、木版年画工作坊采购清单

序号	货物名称	备注/规格	数量	单位	备注	所属行业
1	雕刻工作桌	1.整体尺寸：112*62*75（含夹钳） 2.桌面尺寸：100*50*75 3.材质：实木 直板拼接 双夹钳、4 个木质档销、4 个金属档销	30	张		工业
2	教师用雕刻桌	1.整体尺寸 112*62*75（含夹钳） 2.桌面尺寸：100*50*75	1	张		工业

		3.材质：实木 直板拼接 双夹钳、4 个木质档销、4 个金属档销				
3	印刷长桌	1.桌面尺寸：100*50*75 2.材质：北方老榆木或同等性能其他材质	1	个		工业
4	学生凳子	1.尺寸：33*25*43 2.材质：榉木实木方凳或同等性能其他材质	30	个		工业
5	教师椅子	1.尺寸：57*45*87 2.材质：FAS 非洲胡桃浅木或同等性能其他材质	2	把		工业
6	印刷凳	1.尺寸：160*45*45 2.材质：北方老榆木或同等性能其他材质	4	条		工业
7	板材	1.尺寸：A2/A3/A4/A5 2.材质：木刻板-椴木或同等性能其他材质	90	套		工业
8	木刻刀	规格：11 支木刻刀（带木盒）	30	套		工业
9	木蘑菇	1.尺寸：直径 8cm 和 16cm 各 16 个 2.材质：实木或同等性能其他材质	30	个		工业
10	雕刻垫板	1.尺寸：30*30*1.5 厚 2.材质：桦木海洋板材质或同等性能其他材质	30	个		工业

11	马莲	1.尺寸：直径 12cm（大号） 2.材质：ABS 树脂或同等性能其他材质	30	个		工业
12	滚筒	1.尺寸（滚筒长度）：10cm（大）、6cm（中）、3,5cm（小） 2.材质：高弹性橡胶、金属支架、木质手柄或同等性能其他材质	30	套		工业
13	水性油墨	规格：50 毫升一色，六色为一套	30	组		工业
14	拓印色刷（棕）	1.尺寸：7*22 2.材质：天然棕榈树上的棕丝或同等性能其他材质	30	个		工业
15	趟子	1.规格：4*22(大)；3.5*16.5(中)；3.5*12（小)号各一 2.材质：天然棕榈树上的棕丝或同等性能其他材质	30	套		工业
16	颜料碟	1.规格：39*28（大）；35*25（中）；30*21（小） 2.材质：塑料或同等性能其他材质	30	套		工业
17	喷壶	1.容量：180ml 2.材质：塑料或同等性能其他材质	30	个		工业

18	砂纸	1.规格：目数（120#360#800#1200#2000#）各 2 张 2.用于打磨抛光木板或同等性能其他材质	30	套		工业
19	镇尺	1.尺寸：30*4*2.2（2 只） 2.材质：黑梓木或同等性能其他材质	30	对		工业
20	宣纸	1.尺寸：四尺六开 2.材质：普通净皮二层夹宣纸	150	包		工业
21	画框	1.规格：8K 和 4K（各 30 个） 2.材质：实木或同等性能其他材质	60	个		工业
22	无酸卡纸画框	1.规格：26.4*35（裱 A4 的作品）； 20*25（裱 8 寸的作品）； 21.8*21.8（裱 15*15 的作品）； 26.5*26.5（裱 20*20 的作品）； 2.材质：卡纸	150	个		工业
23	宣纸裁纸刀	1.总长尺寸：34.5 2.刀身材质：不锈钢	30	把		工业
24	机械版画机	1.规格：TM80*160 立式（带桌子）2.印制台面 80*160	1	台		工业
25	网格展示架	1.尺寸：单扇 1.2 米宽*1.8 高（3 个折叠）	4	组		工业

		2.颜色：白色 3.框架材质：金属不锈钢或同等性能其他材质 4.工艺：烤漆 5.附加功能：可折贴				
26	木刻板收纳架	1.尺寸：120 高*110 长*35 宽 2.规格：双面放带轮子（可放 26 个） 3.颜色：黑色 4.材质：碳钢	2	个		工业
27	材料收纳架	1.尺寸：120*45*220 2.材质：30*30 铝型材、全桦木海洋板或同等性能其他材质	4	套		工业
28	画纸柜	1.尺寸:60*40*120 12 层 2.材质：新西兰松或同等性能其他材质	3	个		工业
29	电动晾画架	1.规格：38 卡位—2.4 米 2.材质：全实木制作、电控手柄、遥控自动升降或同等性能其他材质	1	个		工业
30	工具箱	1.规格：手提箱 17 寸 2.外尺寸：45*22*23.5	30	个		工业

		3.材质：全新料/箱体加高加宽/不锈钢支架全身筋骨或同等性能其他材质				
31	多槽磨刀石	1.尺寸：100*65*23 2.规格：1000 目	10	个		工业
32	印蓝纸	尺寸：A3（100 张）	20	盒		工业
33	铅笔	规格：2B—4B	30	盒		工业
34	绘图白纸	尺寸：A4 大小（50 张） 规格：150g	20	包		工业
35	绘图白纸	尺寸：A3 大小（50 张） 规格：150g	20	包		工业
36	手工套装	内含：A4 垫板、剪刀、钢尺 15cm、2 把刻刀、14 片刀片、双面胶、收纳盒、收纳袋、美工刀、镊子	30	套		工业
37	夹子	尺寸：14.5 规格：山形夹	4	桶		工业
38	磁吸毛毡展示墙贴	尺寸：2 米*8 米 材质：毛毡+铁皮	1	张		工业
39	强力磁钉	规格：35*32	200	个		工业
40	多媒体智慧黑板	一、整体设计：	1	台		工业

	（核心产品）	1．整机采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1100mm。 2.整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。 3．侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 4．整机采用红外触控技术，双系统均支持≥50 点触控。 5．整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，存储空间≥30GB。 6．整机设备内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框或左右边框，最大功率≥79W。 7．支持人声增强功能，可对音频中人声进行增益调节，不少于 3 档调节。 8.整机支持在屏幕中心亮度≥350cd/㎡下，				

		增加屏幕两侧亮度，在整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度≥ 110cd/㎡。 9.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 10.整机具备前置物理按键，前置的接口与按键在设备同一侧。 11.整机支持蓝牙 5.4，支持 WiFi6 协议，可连接 WiFi6 路由器，可发射无线热点。 12.整机内置摄像头，有效像素不低于 4800 万。 13.整机设备可通过人脸识别、声纹识别、近场发现等登录方式，并支持账号安全登录检测。 14.内置电脑模块配置：内置 OPS 模块，接口满足整机数据传输需求。配置：处理器性能不低于 12 代 I5，内存≥ 8GB ，硬盘≥ 256GB SSD 固态硬盘。 二、教学软件功能： 1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据				

		教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式。 2.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图等学科工具，可一键插入课件。 3.支持与 PPT 文件的双向兼容：教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。也支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。 4.云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、				

		笔工具的交互。 5.具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 6.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置 校本模板后，老师可在云教案模板调用。 7.云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。 8.支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供数学符号及模板；预置常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持 LaTeX 公式输入。 9.配置英语学科听写工具，覆盖不少于 8000				

		个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 10.支持 AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；				
41	安全防护套	护目镜、手套、围裙、袖套	30	套		工业
42	实训系统集成及运维	实训室设备系统集成及运维服务	1	项		软件和信息技术服务业

三、书法工作坊采购清单

序号	商品名称	技术参数	数量	单位		所属行业
1	教师电子书法桌（软笔）	1.≥55 寸屏幕 钣金 180x80x80cm	1	张		工业
2	教师书法椅子	1.实木椅	2	张		工业
3	学生软笔桌	1.实木书桌 160*60*75cm	16	张		工业
4	学生硬笔桌	1.实木书桌 160*60*75cm	16	张		工业
5	书法椅	1.实木凳直径 41cm 高 30cm	32	把		工业

6	书法展示柜	1.实木液压柜 150x50x90cm	6	组		工业
7	书法耗材收纳柜	1.厚实松木 240x30x178cm	2	组		工业
8	毛笔笔架	实木 30*15*35cm	32	个		工业
9	毛笔笔搁	实木 10*2*3cm	32	个		工业
10	毛笔套装	9 支装 （狼毫三支 羊毫三支 兼毫三支） 小号口径 1.0cm 笔锋 4.3cm 笔杆 23cm 中号口径 1.1cm 笔锋 5.1cm 笔杆 23cm 大号口径 1.3cm 笔锋 5.3cm 笔杆 23cm	32	套		工业
11	宣纸	1 初学段丨米字格/回字格/方子格 34×69cm 100 张/刀 （20 刀） 2.进阶段丨纯白宣纸 138×69cm 100 张/刀（20 刀） 3.创作段①丨仿古/洒金彩宣 138×69cm 100 张/刀（10 刀） 4.创作段②丨书法册页 24 页/本开合尺寸 32×45cm丨 材质青檀树皮（10 册）	60	刀/册		工业
12	墨汁	1.初期黑墨 500ml（67 瓶）	40	瓶		工业

		2.创作颜色墨 12 色 120g（12 瓶）				
13	毛毡	1.初期 32 个 50×80（32 张） 2.创作期 100×200 纯羊毛毡（15 张）	47	张		工业
14	砚台	砚台 15×10cm 罗纹石	32	方		工业
15	镇纸	镇纸尺实木一对 38×5.5cm	32	对		工业
16	笔洗	笔洗 15x15cm. 陶瓷	32	个		工业
17	墨碟	墨碟 10×9×2.5cm，陶瓷	32	个		工业
18	硬笔书法笔	钢笔 0.38mm/0.6mm 中性笔/笔芯 0.5/0.7mm	32	套		工业
19	硬笔练字本	田字格/米字格/方格纸 16 开 5 本/双胶纸	32	本		工业
20	硬笔字帖	楷书/控笔/偏旁/描红临摹 16 开/双胶纸	32	本		工业
21	硬笔专用墨水	30ml	32	瓶		工业
22	橡皮/直尺	橡皮/PVC/直尺 15/20cm/亚克力	32	套		工业
23	硬笔作品纸	16 开 100 张/道林纸	32	本		工业
24	硬笔练习垫板	30x45cm/硅胶	32	个		工业
25	硬笔收纳盒	23x14x11cm/PP 材质	32	个		工业
26	智能教学一体机	1.整机屏幕采用不小于 75 英寸液晶屏，全通	2	台		工业

		道支持 4k 显示。 2.整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，存储空间≥30GB。 3.屏幕采用≤3mm 钢化玻璃保护，表面硬度≥9H。 4.整机从待机状态下（待机功耗≤0.5W），可 12s 内开机进入到系统主页。 5.整机设备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，最大功率≥84W。 6.整机内置阵列麦克风，拾音距离≥12 米。 7.设备边框皆具备磁吸功能，可吸附具备磁吸功能的教具。 8.整机支持 WiFi6 协议，可连接 WiFi6 路由器，支持无线热点功能。 9.长时间无人使用屏幕可自动息屏，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭。 10.整机采用红外触控技术，支持≥50 点触控。				

		11.整机上边框内置摄像头，支持拍摄＞1600万像素数的照片和视频。 12.侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。 13.整机具备前置物理按键，前置接口与按键在设备同一侧。 14.整机设备支持人脸识别登录、声纹、近场发现登录等。 15.内置文件传输应用（非三方软件），支持将手机中微信文件、存储文件直接传输至设备。 16.支持智能书写，手写文字可自动转为印刷体，手绘图形可自动规整为标准形状（如矩形、圆形、三角形）。 17.整机内置计算器，支持积分、求导、展开、分解，提供多项式图像绘制功能。 18.CPU 内存≥8GB 内存配置，硬盘≥256GB SSD 固态硬盘。				
27	书法专用摄像头	高清 7 寸长 20x15x20/塑料.铝合金	2	台		工业

28	毛毡展示墙	250x400cm/毛毡.铁板	4	面		工业
29	专业照明	40w（2700/铝.塑料.亚克力	32	盏		工业
30	电脑	1、处理器：（≥8 核，≥2.2GHz 基准主频，≥12MB 缓存） 2、内存：≥16G DDR5 内存 3、硬盘：512 M.2 PCIe NVME SSD 硬盘 4、显示屏：≤15.6”IPS 显示屏（分辨率 1920x1080）300nit，配置合金转轴，支持屏幕 180 度开合，更加牢固、美观、耐用 5、显卡：集成显卡 6、网卡：RJ45 千兆有线网卡，802.11 AX 2x2 无线网卡（支持 WIFI6 协议） 7、定位设备：多点触摸板 8、键盘：防泼溅键盘 9、摄像头：720P 高清摄像头(配置物理防窥开关，保护个人隐私) 10、接口：1 个 USB-C 3.2 接口（兼容视频输出、数据传输功能）、2 个 USB-A 3.2 G1 接口、HDMI 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口	1	台		工业

		11、电池：内置≥47WHr 以上锂电池 12、体积：重量≤1.61KG（含电池），厚度≤19mm 13、 操作系统：出厂预装 Windows 11 64 位正版操作系统				
31	打印机	1.激光打印 2.打印速度：20 页/分钟 3.首页输出时间 8.7 秒 4.打印分辨率黑色（优质）：600 x 600 dpi	1	台		工业
32	音响系统	535x340x300mm/木板.塑料.金属	2	套		工业
33	实训系统集成及运维	实训室设备系统集成及运维服务	1	项		软件和信息技术服务业

四、陶艺实训室采购清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注	所属行业
分组	窑房（施釉、烧制、原料处理）					

1	智能高温电窑 （0.5 立方）	内空：0.5 立方（2.8 寸手机远程控制柜） 外部尺寸：130*124*158CM 内部尺寸：70*80*90CM 电压：380V 功率：30KW 控制器：2.8 寸 LCD 中文纯色液晶显示屏，分体控制柜 预设曲线：6 种烧成曲线 烧成氛围：氧化反应 上限温度：1300℃ 常烧温度：0~1250℃ 炉腔材质：耐高温莫来石砖 隔热材质：高温多晶棉 发热元件：高合金耐高温加热丝，支持长期 1250℃以上工作，5 面加热（三面墙壁、底部、门） 开门方式：侧开门 空开建议：≥4P/150A 线径：2 组 10 平方平方国标铜芯线	1	台		工业

		1、控制系统： （1）2.8 寸 LCD 中文纯色液晶显示屏，全中文显示。通过电子触摸按键选择。 （2）具有远程操控功能，可通过 WiFi 无线网络，将温度、状态、日志等信息传送到互联网，“支持手机端远程监控，可通过小程序 / APP / 网页等方式实现”远程查询或者远程执行温度曲线。可实现手机远程操控、监控烧制过程。 （3）显示屏界面实时显示目标温度、实际温度、时长等信息。小程序 / APP / 网页等方式界面可以查询当前状态、显示当前温度、执行的曲线名称、当前处于曲线的哪一段、剩余多少时间、查看当前曲线详情、查看温控器近期的执行记录、启动或终止烧成。 （4）预存 6 条常用烧制曲线，烘干（200℃）、素烧（800℃）、低温烧（1160℃）、中温（1240℃）、高温烧（1260℃）、高温烧（1280℃）；用户可自定义增加烧制曲线				

		（5）自带一键烧制功能，中文全自动控制系统，工艺结束自动停止烧制。 （6）支持预约烧制功能。 （7）支持断电续烧功能。 （8）具有记忆存储功能，数据可存储 3 年，支持历史数据后台下载打印，便于实验与分析。 （9）控制系统具有异常警报功能、部分故障报码功能，并支持远程软件协助功能。 2、窑体：材质及结构 （1）炉体结构采用整体加厚钢板冷压拼接；整面钢板涂以绝缘防锈漆为底，表面再经高温固化喷塑工艺进行绝缘耐腐处理。 （2）窑砖：高密度耐火莫来石砖，能抵抗酸性熔渣和酸性气体的侵蚀,稳定性好耐急冷急热。 （3）窑内采用砖制窑顶，不易掉渣；底部凹槽设计，炉丝更好固定，烧制不易变型，增加其寿命。				

		（4）耐火棉：采用耐高温多晶棉，保温性强。 （5)隔热厚度:电窑保温层达到23.5CM厚度，保障作品烧制效果； （6）接线柱、各种电源线等配件均符合国家标准； （7）整体外部结构升级散热孔设计，缩短开窑时间，提升工作效率；利于烧制时作品水汽排出，不会残留在窑炉内腐蚀配件；延长窑炉使用寿命 3、窑内高含量 HRE 加热丝，采用特制的合金电阻丝，具有抗高温、升温快、热效应高的效果，最高温度可达 1350 度，窑炉工作温度可达 1240-1260° C，使用寿命长；采用内嵌式结构，不易变形，更安全耐用。炉丝采用五面布置，360℃均衡发热，作品受热更均匀，烧制作品发色更亮， 4、抗压万向脚轮，360℃全身旋转，方便操运及移动，配有刹车固定装置。 5、窑炉门锁：圆形窑炉阀门大小完全符合成				

		年人手掌就算女生也可以轻松旋转 6、观火孔：采用氧化铝材质，不易开裂。				
2	50 窑具套装	规格参数： 棚板 40*50cm：12 块 马脚 5cm：12 个 马脚 8cm：24 个 马脚 10cm：20 个 马脚 18cm：12 个 马脚 30cm：8 个 使用烧成的温度范围宽：可在 800℃-1450℃的范围内使用。	1	套		工业
3	智能高温电窑 （0.08 立方）	内空：0.083 立方（2.8 寸手机远程控制柜） 内部尺寸：W35*D40*H58CM 外部尺寸：W78*D75*H129CM 电压：220V 功率：9KW 控制器：2.8 寸 LCD 中文纯色液晶显示屏，分体控制柜 预设曲线：6 种烧成曲线	1	台		工业

		烧成氛围：氧化反应 上限温度：1300℃ 常烧温度：0~1250℃ 炉腔材质：耐高温莫来石砖 隔热材质：高温多晶棉 发热元件：高合金耐高温加热丝，支持长期1250℃以上工作，5 面加热（三面墙壁、底部、门） 开门方式：侧开门 整机净量：≈270kg 空开建议：≥2p63A 线径：6 平方平方国标铜芯线 适合棚板：30*34CM 1、控制系统： （1）2.8 寸 LCD 中文纯色液晶显示屏，全中文显示。通过电子触摸按键选择。 （2）具有远程操控功能，可通过 WiFi 无线网络，将温度、状态、日志等信息传送到互				

		联网，并通过小程序 / APP / 网页等方式远程查询或者远程执行温度曲线。可实现手机远程操控、监控烧制过程。 （3）显示屏界面实时显示目标温度、实际温度、时长等信息。 小程序 / APP / 网页等方式界面可以查询当前状态、显示当前温度、执行的曲线名称、当前处于曲线的哪一段、剩余多少时间、查看当前曲线详情、查看温控器近期的执行记录、启动或终止烧成。 （4）预存 6 条常用烧制曲线，烘干（200℃）、素烧（800℃）、低温烧（1160℃）、中温（1240℃）、高温烧（1260℃）、高温烧（1280℃）；用户可自定义增加烧制曲线 （5）自带一键烧制功能，中文全自动控制系统，工艺结束自动停止烧制。 （6）支持预约烧制功能。 （7）支持断电续烧功能。 （8）具有记忆存储功能，数据可存储 3 年，				

		支持历史数据后台下载打印，便于实验与分析。 （9）控制系统具有异常警报功能、部分故障报码功能，并支持远程软件协助功能。 2、窑体：材质及结构 （1）炉体结构采用整体加厚钢板冷压拼接；整面钢板涂以绝缘防锈漆为底，表面再经高温固化喷塑工艺进行绝缘耐腐处理。 （2）窑砖：高密度耐火莫来石砖，能抵抗酸性熔渣和酸性气体的侵蚀,稳定性好耐急冷急热。 （3）窑内采用砖制窑顶，不易掉渣；底部凹槽设计，炉丝更好固定，烧制不易变型，增加其寿命。 （4）耐火棉：采用耐高温多晶棉，保温性强。 （5）隔热厚度:电窑保温层达到17.5CM厚度，保障作品烧制效果； （6）接线柱、各种电源线等配件均符合国家标准；（7）整体外部结构升级散热孔设计，				

		缩短开窑时间，提升工作效率；利于烧制时作品水汽排出，不会残留在窑炉内腐蚀配件；延长窑炉使用寿命 3、窑内高含量 HRE 加热丝，采用特制的合金电阻丝，具有抗高温、升温快、热效应高的效果，最高温度可达 1300 度，窑炉工作温度可达 1240-1260° C，采用内嵌式结构，不易变形，更安全耐用。炉丝采用五面布置，360℃均衡发热，作品受热更均匀，烧制作品发色更亮， 4、抗压万向脚轮，360℃全身旋转，方便操运及移动，配有刹车固定装置。 5、窑炉门锁：圆形窑炉阀门大小完全符合成年人手掌就算女生也可以轻松旋转 6、观火孔：采用氧化铝材质，不易开裂。				
4	08 窑具套装	棚板 30cm*34cm：5 块（5 层） 马脚 5cm：20 个（5 层） 马脚 8cm：16 个（4 层） 马脚 10cm：12 个（3 层）	1	套		工业

		马脚 18cm：8 个（2 层） 使用温度范围：800℃-1450℃				
5	烘干箱	外形尺寸：91*103*128cm 炉膛尺寸：80*80*100cm 电压：380V 功率：5000W 定时范围：1-9999 分钟/小时 温度范围：室内+10~250℃ 内胆材质：不锈钢 显示温度精度：0.1℃ 标配：2 块层板 1、温度采用智能模糊 PID 控制，与传统的 PID 控制方式相比具有更小的温度超调、更快的稳定时间、更好的控温精度等优点。 2、温度分辨率 0.1℃/1℃可切换。 3、具有预约运行功能。 4、定时方式正计时/倒计时可切换，定时单位分钟/小时可切换，定时结束后有蜂鸣声提示（提示时间可设定）。	1	台		工业

		5、有温度自整定功能，有 2 个区间 PID 控制，有 3 段温度斜率修正。 7、超温报警。 8、温度显示摄氏度。				
6	窑具收纳车	外形尺寸：L105*W38*H80CM 台面尺寸：L95CM*深 15CM 产品材质：实木+铁艺框架+不锈钢管 1、双重加厚框架，结实稳固 2、加粗钢管 3、多层设计，分隔有序，合理摆放 4、开放设计，大小棚板均可收纳 5、安装 360°橡胶旋转轮，移动方便，静音，带刹车，更安全 6、扶手设计，推行方便	1	台		工业
7	喷釉柜	外形尺寸：W72*D78（不含风机）*H167CM 外形尺寸：W72*D104（含风机）*H167CM 电压：AC220V 转盘直径：26cm 转盘材质：铝合金	1	台		工业

		电机功率：300W 电机转速：1500 转 水泵功率：550W 风机风量：2000m³/h 风机气压：5PA 风机功率：250W 风机转速：1450r/min 框架材质：不锈钢+玻璃 控速方式：电动微调 1. 水帘部分与回收部分全部采用不锈钢板制作，吸风均匀，能有效的控制粉尘的扩散及回收釉粉。2. 施釉机装有移动轮，可以轻松的与水箱分离这种分离式的结构，便于釉料桶内的釉粉回收及水箱的清理工作。3. 该机采用了除尘专用风机，水帘后面水平下吸风的吸风结构，所吸的粉尘进入水箱内的储风室后，一进入水中过滤达到二次除尘的效果，再向上由排风管道排出室外，减少了室外的空气污染。4.用户用不锈钢桶或塑料桶，				

		分别接放在下水口处，盛接施釉中含有釉粉的下水，使下水中的釉粉在桶内沉淀，水又从桶口溢出到水箱，再由水泵抽出供水帘循环使用，达到很方便的回收大部分釉粉，更换釉粉的颜色。				
8	喷釉三件套	标配：气泵、皮管转接头、喷枪 气泵参数： 电源：220V 功率：550W 储气罐容积：30L 公称容积流量：40L/MIN 额定排气压力 0.7mpa 整机重量：20kg 外形尺寸 55.5*25.5*51cm	2	套		工业
9	磨底机	产品尺寸：35*35*35cm 电压：220V 数显 产品功率：375W 转盘转速：1400 转/分 产品转盘：200mm	1	台		工业

		产品材料：钢板折弯 产品正反转：可正反转 重量：15KG 1. 电机:采用单相异步电机,防护等级 IP44,电流 2.17A,绝缘等级 B 级全铜电机。该电机具有耗低、散热快、噪音低、节能环保，质量可靠稳定。且大功率电，可正反转。 2. 磨片：采用橡胶金刚砂磨片，运行平稳，磨底更光滑。 3. 工艺：钣金采用国标冷轧板，采用数控折弯机一次成型，有效控制折弯精度，使得整体结构一体化，外观美观，结构稳定，有效避免陶瓷粉末对电机的损坏。表面喷涂采用高温烤漆，表面光滑，附着力强，结实耐用，干净整洁，易于清理。 4.安全性：盘面设有防磨片松脱、甩出装置，防止磨片飞出，更加安全可靠。采用专用电缆锁紧接头，更安全。				

分组	综合实训室（泥塑、拉坯、3D 打印、翻模、注浆、滚压成型、雕刻、彩绘、贴花）					
10	真空炼泥机	外形尺寸：L128*W40*H90cm 电压：AC220V 电机功率：2.2KW 真空泵功率：550W 转轴：二轴水平卧式 转速：1390 转/分 生产能力：150~200kg/小时 抽气速度：4L/S 整机重量：约 144KG 1、单相双值电动发动机，优品质国标，马力强大，当泥料含水率低，也能出泥，不会造成堵塞性能强，稳定性好； 2、真空系统液压表，精准直观； 3、采用正气源产生负压的一种新型，高效，清洁，经济的真空器，练泥细腻； 4、加料斗尺寸大、搅泥刀数量多，能够将干、湿不同或两种以上不同质地的泥料搅均匀的	1	台		工业

		效果； 5、减速机构采用两级高强度齿轮传动，与摆线针轮传动相比，运转可靠，使用寿命长，维护成本低； 6、模块化设计插头，直接插拔即可，便于维修更换。 7、机身表面烤漆工艺，耐腐蚀防刮花。 8、安全性高，配备漏电保护装置，如有隐患将自动断电。 9、不锈钢注泥口，坚固密实，耐用寿命长				
11	立式搅拌机	可升降搅拌主轴；0～300 转/分无极调速； 不锈钢主轴及浆桶 浆桶直径；约 45cm，高 45cm； 外形尺寸：高 91.5m,长 65.5cm 宽 50cm 搅拌杆材质;304 不锈钢 控速方式：手调 旋转方向：正反可调 产品特点： 1.搅拌杆快速取出结构 高效便捷	1	台		工业

		2.全封设计结构 防止异物卷入 安全可靠 3.采用防尘防水开关 高效可靠 经久耐用 4.大功率电机 强劲有力 5.大容量搅拌桶 一次搅拌更多的釉料 6.接口式插头 轻松拔插 7..配有漏保插头，时刻保护用户安全 8.配有调速功能 搅拌速度可随意调节 9.不锈钢搅拌杆不生锈 10.表面采取静电喷塑工艺 高温烤漆 防刮花 防褪色				
12	真空石膏搅拌机	1.电压：380V 2.总功率：1.15KW 3.最大搅拌量：30 公斤/次 4.搅拌叶直径：200 毫米 5.搅拌叶旋向：逆时针 石膏真空搅拌机是一种新型的石膏模具制备机械，它广泛应用于陶瓷工业生产的石膏模	1	台		工业

		具制造，本机系将石膏浆在真空室内进行搅拌，除去石膏浆中的气泡，使得模型组织非常致密，从而大大地提高石膏模型的强度，增加模型使用寿命。 与手工制作石膏模具比较、它具有如下特点： 1.制出的模体规格一致，截面气隙小而且极为均匀，工作表面光滑，尤其大型模体易于脱模，成型的坯体不发生因模型吸水不均匀而产生裂纹的现象。 2.关于石膏浆的凝结和硬化过程，其测定结果是缩短了初凝和终凝时间，使生产效率比手工搅拌产量提高了 2 倍以上。 3. 以机械搅料、真空除气代替手工操作，从而大大减轻了工人劳动强度。 4. 由于制出的石膏模型增加了强度和使用次数，能满足滚压成型和压力注浆对模具的要求，从而可降低生产成本; 5. 石膏真空搅拌机真空室采用一体铸造成型，不仅可以有效保证真空效率，而且更加				

		坚固耐用； 6. 真空度高。				
13	车模机	整机尺寸：L95*W76*G128CM 输入电压：AC220V 功率：750W 转轮尺寸：直径 30CM 转盘转速：0-250 转/分 整机噪音：≤80DB 旋转方向：正/反向皆可 控速方向：脚踏板控速 1.采用铝合金转盘，材质精良，稳定性好， 2.电机采用静音型直流电机，平稳静音 3.开关采用防水软胶皮套设计，集成化模块开关，操作简单，一键启动 4.三相插头，带地线，防静电。可插拔控速脚踏板 5.外观采用优质烤漆工艺，美观耐用不易旧 6.圆盘底足，受力面积大，安全稳固，不易晃动	1	台		工业

14	不锈钢注浆台	尺寸：L150*W80*H70CM 回浆槽宽度：30.5cm 产品材质：201 不锈钢板，厚度 1MM 桌架材质：201 不锈钢方管，尺寸 50*50MM 1.桌面中间泥浆槽为倾斜设计便于泥浆流动回收; 2.回收槽可打开，可拆卸，清洗方便 3.注浆台台面底部加固横梁，共采用 8 根加粗不锈钢方管支撑腿，支撑腿之间均采用加固横梁连接，整体加固处理，增加承重和稳固性 4.底部加防滑防磨脚套，保护地面	1	台		工业
15	压坯机	形状：8 寸盘 外形尺寸：约 120*77*69CM 转速：300r/min 材质：钢铁 电压：220V 功率：380W 1.转速 0-300 转，平稳运行，方便省时省力	1	台		工业

		2.380W 大功率， 3.脚踩离合装置，使用非常方便 4.单转开关，模具按照一个方向转动				
16	平面雕刻机	1.系统：三轴手柄系统 2.机身龙门：铸铁床身+铸铝龙门 3.加工幅面：：580*900mm 4.传动方式：XY 轴精密 2510 滚珠丝杆传动， Z 轴 1605 精密滚珠丝杆 5.直线导轨：20 直线方形导轨 6.驱动电机：步进电机 7.驱动器：步进驱动器 8.精密高速电主轴功率:1.5KW 水冷主轴电机 6.主轴转速范围：6000-24000rpm 10.精密级专用丝杆组合配对轴承：人本轴承 11.高频变频器 12.刀具夹头规格：3.175，4,6mm 13.润滑系统：按压油壶，轻松完成设备自身保养 14.工作电压：AC220V	1	台		工业

		15.配手柄系统				
17	拉坯机	外形尺寸：L55*W41.5*H41（含水盆高度） 转盘：铝合金防锈转盘，直径Φ35cm，厚度2.5cm 水盆：直径Φ46.5cm 工作电压：AC220V 功率：350W 转速：0~300r/min 负载扭矩：50Nm 稳定性：铝盘跳动≤0.05mm 整机噪音：≤48dB 产品净重：≈20KG 电机：DD直驱电机 调速方式：霍尔脚踏板控速， 旋转方向：正反转皆可 1、机身工艺：国际知名设计品牌公司设计，三角支撑，且面板框架使用ABS塑胶料，开发专用模具，采用350吨的注塑机一次注塑	1	台		工业

		成型。塑胶面板内嵌金属钢板支撑架，使得整体结构一体化，确保整体结构，坚固耐用，运行更平稳。面板平面结构设计，有效防水，不会因水盆泥水渗出面板流到电机上，面板表面采用细磨砂打磨，呈现表面哑光高级质感，不藏灰易打理，拉坯机脚采用三脚鼎力有效减除地面不稳造成的拉坯机受力摆动 2、水盆：水盆：采用卡扣式安装，经久耐用，水盆材质 ABS 环保 3、脚踏板：脚踏控制器具备防水防潮防漏电能力，防护等级不低于 IPX2，适应陶艺潮湿作业环境。 4、开关：板安全性：防漏电插头、防水开关、防水电机罩、密封圈设计，采用传统家具结构设计，确保拉坯机底部稳定不摆动及使用的安全性 5、电机:采用 DD 直驱电机，通过主板程序软件控制，使电机可达到低速 3 转/分钟，且最低速运行的状态下仍可以运转流畅不卡顿。				

		通过线性加减速控制系统使电机运行精准，加减速无延时。通过控制器和主控面板双向调节，可以急启急停，且急停后不会出现回摆造成坯体变形。经过专业静音房测试，电机噪音控制在 39.19dB 以下，有效降低整个拉坯作业噪声。大扭力输出，可根据负载自动补偿扭矩，扭矩补偿最大输出功率可达 400W，最低转速下单手也无法抓停电机。 6、本设备整机设计采用加重式设计确保拉制大陶艺作品时运行平稳有力。				
18	拉坯机	外形尺寸：L55*W41.5*H41（含水盆高度） 转盘：铝合金防锈Φ30cm 老款水盆：直径Φ40cm 工作电压：AC220V 功率：350W 转速：0~300r/min 负载扭矩：50Nm 稳定性：铝盘跳动≤0.05mm 整机噪音：≤48dB	20	台		工业

		产品净重：≈20KG 电机：交流变频电机 调速方式： 旋转方向：正反转皆可 产品说明：1.升级款大三足 2.拉坯机框架采用国标冷轧板，经数控折弯机一次成型，产品钣金表面更加圆润美观，通过焊接和打磨，使得整体结构一体化，有效防水，结构稳定。拉坯机脚采用铁质压铸元件做支脚，硬度高，坚固性强，确保整机运行平稳流畅，还采用高分子防震脚垫，不仅美观大方，而且可以降低在使用过程中噪音的产生。所有五金通过除油、除锈及抛光处理后，采用高温固化喷塑处理，使结构表面呈现磨砂经典黑高级质感，不藏灰易打理，防掉漆。更扎实，坚固耐用，运行更平稳。 3.拉坯机电机采用超静音三相交流变频电机，电机在 50HZ、16500±700R/min 转速下空载运转平稳后，测得噪音限值≦65db.速度				

		控制系统采用 PWM 控制实现可移动脚踏板调速，可实现 0-300W 变速调节，节能省电，大扭力输出，电机经过 5 万小时使用寿命测试，质量可靠稳定。速度控制通过传统线性加减速控制系统使电机运行精准，加减速无延时，通过控制器和主控面板双向调节，可以急启急停。 4.转盘采用超大尺寸 300φ 的铝盘，经过压铸打磨工艺使得表面平整光滑，无气孔，确保整机运行中作品放置稳定，操作舒适。 5.水盆采用流动性好和耐候性高的工程注塑成型，在-20℃抗冲击强度达到 107J/M. 该材料具有高流动性、光洁性、抗高温性佳的特性，使水盆内侧光滑平整，易于快速清洗。具有抗腐蚀性、耐用性、抗变形，抓力适度，提高拆卸安装的手感。				
19	加粗拉坯凳	1.外形尺寸：L33*W25*H35cm，腿粗 4CM 3.材质：全橡木加粗	20	张		工业
20	铁艺揉泥凳	尺寸：长 120.5cm*宽 40cm*高（上高 44CM，	1	张		工业

		下高 32CM），呈倾斜状。 材质：实木凳面+铁艺支架 重量：7KG 表面无油漆处理，倾斜式设计，揉泥更省力。				
21	石膏车	推车尺寸：L73*W60*H97CM(含把手） L60*W60*H97CM(不含把手） 石膏板尺寸：58*58cm 1、石膏车分上下两层，可用于干燥泥巴及拉坯捏雕作品，有效吸收作品水份。 2、带万向轮，移动方便省力 3、石膏板采用优质石膏粉制作，强度大，吸水率高。	1	组		工业
22	陶泥 3D 打印机	1.工作原理：液体沉积建模 LDM　打印尺寸：330*330*380(mm) 2.打印厚度：1.0-2.0mm(可选) 3.打印速度：10-40mm/s(建议 20mm/s) 4.喷嘴直径：1.0-3.0mm(可选) 5.定位精度：Z 轴≤0.1mm，X/Y 轴≤0.1mm；打印层厚 0.3-3mm 可调	1	台		工业

		6.打印颜色：单色　层厚： 0.3~3mm,0.5mm(建议) 7.屏幕：3.5英寸全彩触摸屏 切片软件支持 Cura 8.文件类型：输入:STL/OBJ　输出:.gcode 9.电源：DC 24V/240W AC 115/230V 50/60Hz 10.连接：USB　接口/TF卡　断电续打: 11.使用材料：粘土、瓷土、紫砂、粘土等 12.空气压缩机：0.25-3KPa				
23	陶瓷花纸打印机 （智能控湿）	打印幅面：A4,210MM*297MM(留边距) 分辨率:600*600DPI 打印速度:彩色23PPM,黑白23PPM 设备外形尺寸:400MM*458MM*416MM 设备重量:50.00KG 装机瓷粉:装机完毕发货粉盒含200克瓷粉各色50克 设备功能:打印 设备维护:智能自控湿无需额外维护 烧制温度：780-840℃	1	台		工业

		设备要求： 1、开放式结构，相关部件可轻松拆卸，方便使用及维护； 2、打印系统 配备 ICC 色彩管理文件，“傻瓜式”打印可不用调图； 3、金属外壳制造更经久耐用，整体美观大方，密封性好； 4、内置电子除潮干燥控制系统，精准控制湿度，恒湿设定范围 20%~50%，湿度误差值为土1%RH，断电 24 小时，化学材料持续吸湿补位设计耗材配置要求 5、防火主机外壳，耐高温 6、整机铝合金+钣金结构，无锐利边缘，耐磨防腐烤漆工艺，整体防暴设计				
24	泥板机	1、外形尺寸：L103*W106*H720mm；台面可升降高度为 35cm；泥厚度从 0-15cm； 2、台面：102*51cm 该机两面受力一致，不会发生干燥过程中的翘曲变形且辊子采用不锈钢轧花制成，不生	1	台		工业

		锈，不打滑，永保尺寸精度；其压泥厚度从0~15cm（附有厚度标尺）任意可调。传动齿轮采用尼龙制成，免加油，不生锈；台面采用耐磨防水板。手轮直径大，运转时轻松省力。				
25	电动泥条机	外形尺寸：L54*W65*H166cm ±1cm 电压：220V 功率：370W 模块尺寸：9.5cm 动力类型：电动式 模板数量：8 款 产品重量：45kg 1、智能操作系统，一键操作，快速直观，便捷； 2、370W 大功率强劲电机，可轻松运行机器，动力强，挤泥流畅；配套散热风扇，单次使用时间更长，寿命长； 3、旋转出泥口，可更换泥条模块，8 款塑料模块形状多样，另可选配或定制不同的模板，	1	台		工业

		适应各种形状的创作需求； 4、安全感应开关，下降到底自动关闭，保障操作人员安全性； 5、储泥筒采用 304 无缝不锈钢制作，不生锈，不污染泥料； 6、机身表面喷漆工艺，耐腐蚀，防刮花； 7、配套万向转轮，具备刹车功能，移动方便，操作稳固。				
26	教师工作台	外形尺寸：L200*W70*H80cm 桌面厚度：5cm 材质：松木 承重：400 斤 1、钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤；2、桌面材质：松木材质 3、防止潮湿和高温干燥环境下开裂。 4、桌面支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。 5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊	1	张		工业

		缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。 6、桌子底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。				
27	教师椅	外形尺寸：L65*W42*H83cm 材质：橡胶木 1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景； 2、凳面材质：采用松木材质，纯实木打造，舒适稳固。 3、凳面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。 4、支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。	1	张		工业

		5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。 6、四脚装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。				
28	陶艺桌	外形尺寸：L150*W70*H80cm 桌面厚度：3.5cm 材质：松木 重量：约 35KG 1、人体工程学设计，使用舒适，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景； 2、桌面材质：陶艺专用纯实木桌，采用松木材质，无油漆处理，吸水性好，操作方便，易清洁； 3、桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀	10	张		工业

		能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。 4、桌面支架采用国标钢管作为加强支撑杆，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，经久耐用不变形。 5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。 6、桌子底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。				
29	加粗工作凳	外形尺寸：L33*W25*H45cm 腿粗 4*4CM 材质：凳面及腿均采用全橡木加粗材质 2.结构：实木结构，传统工艺，结构牢固。 3.材质：实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不易变形，不易开裂。 4、配件：采用优质配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保漆，精工打磨不伤手，长时间	20	张		工业

		不变色，易清洁，美观大方，经久耐用				
分组	基础设施及家具（工具材料存储，晾坯，成品展示，清洁区）					
30	五层坯架	外形尺寸：L140*W40*H163cm 隔层高度：底层高 42cm，其他隔层高 30cm 层板厚度：1.7cm 层板材质：杉木 框架材质：加粗加厚铁艺支架 带万向轮，移动方便 1、加粗加厚铁架，结构稳固，不易晃动，使用寿命长。 2、层板加宽加厚，容量更大，稳定性更强 3、置物面板可调节高低，适用于不同高度的展示作品，展示效果佳 4、万向轮设计，移动稳定，方便快捷	6	组		工业
31	移动坯架	坯架尺寸:L104.5*W40*H123.5(cm) 层高：17~18cm 晾坯板尺寸：48*48(cm) 层板厚度 1.5cm	4	组		工业

		标配：可移动坯架+10 块晾坯板 整装发货 产品用途：可放置泥坯或作品摆放，方便归纳拿取 1、采用双层加厚支架，加倍承重结实稳固 2、配可移动坯板，端坯，作品搬运更方便 3、坯板可根据作品高度调节摆放，空间合理利用 4、配尺寸带刹车万向轮，方便作品批量从教室运到窑房，省心省力				
32	不锈钢水槽带沉淀池	一、洗手池 尺寸参数：L180*W70*H80cm，背面挡水板高度：13.5cm 材质：不锈钢 配套：整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、直通、三通配件。 二、沉淀池 尺寸参数：L150*W38*H38cm	1	组		工业

		水槽深度：31cm 沉淀池/过滤网材质：不锈钢 配件：万向轮 1、水槽 X 导流设计，黄金 R 角边缘设计，排水速度快； 2、水槽加深，便于陶艺水盆、泥板等大件物品清洗，水槽边缘黄金斜边设计，13.5cm 不锈钢高挡板，不易溅水、溢水； 3、加厚不锈钢材质，一体成型水槽，不易变形，不漏水，不藏污，易清洗； 4、加固横梁，加粗支撑腿，整体结构简洁，承重强，稳固耐用； 5、安全，防撞设计，边缘圆润，避免使用伤手，安全性高 6、人性化设计，便捷好用，洗手池结构采用可拆卸结构，同时沉淀池和进水管接口采用双向可变换设计，方便使用现场不同进水口位置安装；整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、沉淀池、				

		直通、三通等配件，方便老师使用和后期维护； 7、防堵塞效果好，沉淀池采用二级沉淀装置，方便泥浆等悬浊液能够在一定时间沉淀后进行清理，防止堵塞下游下水道； 8、便于清理污泥，沉淀池配备四个把手，底部沉淀池安装四个万向轮，方便清理人员对沉淀池中的沉淀物移动和清理。				
33	泥料回收桶车	容积：80L 直径（桶口）：56cm 直径（桶底）：40cm 高度（含可拆卸移动底座）：75cm 高度（不含可拆卸移动底座）：65cm 材质：环保 PP 聚丙稀 配件：1 个可移动万向轮底座、1 个可反扣密封桶盖 1、方便清洁，一次注塑成型，内壁经过精细打磨，不易染上脏污，方便清洗； 2、使用便捷，移动底盘设置万向轮，可便捷	2	组		工业

		拆装，桶沿一体成型防滑凹提手，轻松储存和移动； 3、桶盖反扣设计，按下即可紧密卡住桶身，密封性能好； 4、加厚环保 PP 材质，底部加强筋设计，承重力强，结实耐用； 5、容量大，80L 大容量，适用于陶艺制作各种使用场景				
分组	工具材料					
34	通用工具标准包	10 条分腿式围裙(材质：牛仔) 10 条小毛巾(24*27CM) 5 个折叠水桶(直径 22cm，高 17cm) 10 块晾坯板(实木 30*40cm) 10 块密度板(30CM) 10 个铝合金转盘（20CM） 5 个中号泥拍(实木,全长 29CM,手柄 18.5CM,锤 10*8*6CM) 5 个擀泥杖（40cm）(实木滚轴)	2	套	10 人 1 套	工业

		1 套泥板导轨条(实木，6 根/ 套,2.5*40.2CM,5MM/7MM/10MM) 1 个按压式喷雾瓶(材质：塑料) 1 套不锈钢打孔器 5 件套(平均长度约 11CM) 1 支不锈钢肌理刷子(约 13CM) 1 把抛光笔(塑料 长约 28CM) 1 把美工刀 1 个 T 型斜角切角器(长 10*宽 3*高 4.5CM， 可切割 30 度、45 度、60 度三种角度) 1 把钢直尺(30cm) 1 块梯形塑料刮片（白色）(18*14*12cm)				
35	学生工具包	1 个工具盒(塑料：280X200X170mm) 1 套泥塑 13 件套 1 套雕刻 12 件套 1 套拉坯 8 件套(含：钢针、环形大扁丝刀、带状扁丝刀、木质刮板、割泥线、黄海绵、木质塑刀、不锈钢刮片) 1 套修坯 8 件套(木质手柄+不锈钢刀头) 1 支铅笔	20	套	1 人 1 套	工业

		1 套毛笔 8 件套(尺寸：15-29CM 不等,包含新彩勾线笔、青花勾线笔、补水笔、鸡头笔、狼毫彩笔、大号粉彩填色笔、小号粉彩填色笔、扫灰笔) 1 套海绵棒 5 件套 1 套 7 孔梅花调色盘(仿瓷，直径 17.3*高 1.8CM)				
36	教师工具包	1 个工具箱 1 个弓形切泥器(不锈钢 15*21CM) 1 把美工刀 1 把钢直尺(50cm) 1 个全圆分坯尺(亚克力 直径 20cm*1.7mm) 1 个圆弧卡尺（中号）(不锈钢 20CM) 1 个铜质卡尺圆规 1 个 T 型斜角切角器(长 10*宽 3*高 4.5CM，可切割 30 度、45 度、60 度三种角度) 1 个按压式喷雾瓶(材质：塑料) 1 套陶艺 26 件套（带工具包）(13.5~20.2cm 不等)	2	套	1 老师 1 套	工业

		1 个鹿皮修口工具(桦木手柄+鹿皮布条) 1 个陶艺吸水毛巾(32cm) 1 套拉坯 8 件套(含：钢针、环形大扁丝刀、带状扁丝刀、木质刮板、割泥线、黄海绵、木质塑刀、不锈钢刮片) 1 套修坯 8 件套 3 把钨钢修坯刀（蓝色柄）(3/5/6 号，进口钨钢，长约 18-19CM 不等) 1 套可替换刀头板刀（小号）(含板刀+62mm 刀头【1 盒 40 片】+小扳手) 1 套可替换刀头条刀(含条刀（30cm）+刀头【1 盒 40 片】) 1 个磨刀石(长 15*2cm) 1 套修坯套筒(精制石膏，4 个/套) 1 支铅笔 1 个卷笔刀 1 套毛笔 8 件套(尺寸：15-29CM 不等,包含新彩勾线笔、青花勾线笔、补水笔、鸡头笔、狼毫彩笔、大号粉彩填色笔、小号粉彩填色				

		笔、扫灰笔) 1 块方形海绵(方形海绵，12*4*8CM) 1 套海绵棒 5 件套 1 把调色刮刀(塑料手柄+不锈钢刀片，约 16CM) 1 套五碟一盖料碟（大号）(陶瓷，直径 10*高 9.5CM) 1 个搁手板（中号）(实木 35*6.5*4cm) 1 个热风枪(材质:金属+塑料,260*205*75mm，功率：2000w，温度范围：50 度-650 度，风量：300L~600L/mIN，调温方式：二档风速 恒温调节；模式切换：通用模式，热缩模式，贴膜模式，焊接模式；关机模式：支持延时关机出风口径：35.5mm)				
37	翻模套装	1 袋石膏粉(50 斤/装) 5 套翻模挡板(中）(30x16x4cm，厚 5mm，4 片，夹子 4 个 5 套翻模挡板(大）(45.5x22x4cm，厚 5mm，4 片，夹子 4 个)	2	套	10 人 1 套	工业

		10 对 U 型夹(最大夹持 33cm) 5 块石膏板(圆形直径：φ 20*3CM) 5 块石膏板(圆形直径：φ 30*3CM) 2 套量杯(1L,2L 各 1 个) 2 个旋转搅釉器(304 不锈钢) 2 个木锤 5 支大号刷笔(大号 20.5CM 毛长约 2CM) 5 把木柄直刀(直刀：约长 16.6CM、宽 3.2CM、刀头长约 5.9CM) 5 个不锈钢刮片 5 把带齿工具 3 号 5 组 PVC 卷材(60*30cm、90*40cm 各 1 张) 1 捆捆绑麻绳(10 米/捆) 5 个海绵球(吸收坯胎多余的水分) 1 包丁晴手套(20 双/包) 1 瓶脱模膏(500g/瓶) 2 个小喷壶				
38	注浆套装	1 个不锈钢注浆桶(大号带筛) 5 个尖嘴水瓢	1	套	1 班/套	工业

		5 个量杯(2L) 2 瓶仙水(300ml/瓶) 2 桶高白泥浆(20 斤/桶) 1 套 12 生肖动物(鸡：外尺寸：12.5*14*10.5cm，内尺寸：8.5*7.5cm 深 6cm；鼠：内尺寸：7*6.5cm 深 7.5cm ，外尺寸：12.5*13.5*12.8cm；兔：外尺寸：12.5*11.5*13cm，内尺寸：8.5*7.5cm 深 6cm；龙：外尺寸：14*12*12cm，内尺寸：6*8.5cm 深 7.5cm；蛇：外尺寸：13.5*11.5*12cm，内尺寸：6.5*8cm 深 4cm；马：外尺寸：12.8*16*10.5cm，内尺寸：10*7cm 深 5cm；牛：内尺寸：6.2*8*深 8cm，外尺寸：13*14*12.3cm；虎：外尺寸：11.5*15*12.3cm，内尺寸：9*6.3cm 深 5.5cm；羊：外尺寸：11.3*14*10.7cm，内尺寸：8.5*5.5cm 深 6cm；猴：外尺寸：12.8*11.5*11.5cm，内尺寸：6.5*8*cm 深 5cm；狗：外尺寸：12.5*11.5*12cm，内尺寸：7.5*7.5cm*深				

		6.5cm；猪：外尺寸：12*14*13cm，内尺寸：7*6cm*深 9cm) 1 组暴力熊（小号）(外尺寸：18*29cm，内尺寸：12*22.5cm) 1 组暴力熊（大号）(外尺寸：12*22.5cm，内尺寸：5*11cm) 1 组哪吒(石膏，内尺寸 7*15cm，外尺寸 21*11.8*13cm) 1 组小猪动物(石膏，外尺寸：16*19*21.5cm) 1 组小鹿(石膏，泥坯尺寸：9*3.3*11.5，烧成尺寸：8*3*10CM) 1 组小马(石膏，外尺寸：宽约 25-29cm，长约 19.5-23.5cm 厚约 16cm，内尺寸：高约 23cm，宽 约 16cm) 1 组猫咪(石膏，外尺寸：高约 19*宽约 18CM，内尺寸：高约 17*宽约 15CM) 1 组大象(石膏，外尺寸：高约 21.5*宽约 15CM，内尺寸：高约 19.5 宽约 9cm) 1 套猴子四勿(非礼勿视：长 16.5*宽 15cm*				

		高20cm;非礼勿听：长17*宽14cm*高19.5cm;非礼勿言：长18*宽15*高19cm；非礼勿动：长15.5*宽13*高20cm) 1套新郎新娘(石膏，外尺寸：10.3*10.3*16.5CM，内高：约12CM) 1套乔治佩奇(石膏，乔治：外尺寸13.7*13.4*16.4cm；佩奇：外尺寸15*14*17.5cm) 1组大白(石膏，外尺寸：高15宽10.5CM，内尺寸：高13*宽8.5CM) 1组爱心(石膏，尺寸：外直径约20CM高约14CM，爱心尺寸：长约15*宽约13CM) 1组苹果(石膏，外尺寸：外直径约13.5CM高约12.5CM，成品尺寸：直径约6.5*高约6CM) 1组香菇(石膏，外尺寸：外长约12CM宽12*高12.5CM，成品尺寸：直径约7.5*高约7CM) 1组花生(石膏，外尺寸长19.5*宽10*厚6.7cm，内花生尺寸，长4.3*宽2cm)				

		1 组海螺(石膏,外尺寸:外长约 25CM 宽 19.5*高 13.5CM，内尺寸：直径约 14*高约 19CM) 1 组鲸鱼(石膏，外尺寸：外长约 26CM 宽 20*高 14.5CM，内尺寸：直径约 14*高约 17CM) 1 组面具(石膏，模具：外尺寸 21.5*26.8*12.8cm) 1 组猩猩(石膏,外尺寸:长 20.5 宽 22 高 25CM，成品尺寸：高约 19.5 长约 16CM) 1 组佛手(石膏，手掌模具：高 13 长 25.2 宽 13CM，手指模具：高约 10.5*长约 14.5-16.4 不等宽约 11.5CM，成品尺寸：长 20*宽 8.5*高 7CM) 1 组佛像(石膏,外尺寸:高 25 长 18 宽 13.5CM，内尺寸：长 10*宽 10*高 20CM) 1 组佛头(石膏,外尺寸:高 43 长 18 宽 18CM，内尺寸：长 10.5*高 37.5CM)				
39	施釉烧制包（标准版）	1 个开桶盖神器(塑料 20.5*6*2cm) 1 台黑色 12V 锂电手持搅拌机（414*180MM，25 档扭力；高、低两档切换，功率：100W)	1	套		工业

		1 个旋转搅釉器(304 不锈钢) 1 个釉筛（中号）(不锈钢 20cm，120 目) 1 个红色釉夹(材质：不锈钢) 1 个不锈钢喷釉壶（300ML） 1 块方形海绵(方形海绵，12*4*8CM) 1 个石膏板(圆形：φ 30*3CM) 1 块梯形塑料刮片（白色）(18*14*12cm) 5 瓶可撕胶(50G/瓶) 1 盒一次性口罩(50 个/盒，每个独立包装) 10 块氧化铝饼(氧化铝饼,直径 10.5cm【实心】) 1 双耐高温手套(棉制) 1 把铲刀（大号） 2 组吊烧支架(16.7*18.3*3CM) 1 米钨丝(直径 1mm) 1 米钨丝(直径 2mm) 1 米钨丝(直径 3mm) 1 桶氧化铝粉(1kg/桶) 1 瓶液体硼板涂料(500ML/瓶)				

		1 个陶瓷 AB 胶(18G)				
40	泥料包	20 袋高白泥(20 斤/袋) 5 袋特白泥(20 斤/袋) 5 袋金珍珠(20 斤/袋) 5 袋灰陶泥(20 斤/袋) 5 袋紫砂泥(20 斤/袋) 5 袋红褐精陶(20 斤/袋) 1 套彩泥 12 色套装(1 公斤 /瓶) 1 套彩色泥浆 12 色套装(350ml/瓶)	2	套	10 人 1 套	工业
41	彩绘材料包	1 瓶青花料-清代仿古(500g/瓶) 1 瓶青花料-元代(500g/瓶) 2 瓶液体桃胶(50ML/瓶) 1 套釉下彩浓缩剂大瓶 12 色套装(500ml/瓶) 1 套釉上彩液体 12 色套装(50g/瓶)	1	套	1 班/套	工业
42	素坯白胎标准包	1 箱素坯板-圆形(一箱 13 块 20cm) 1 箱素坯盘-8 寸(一箱 10 块 24.5cm) 1 箱素坯水杯-瓷泥(一箱 16 个 7.5*11cm) 2 箱花器素坯(一箱 7 个，2.8*6.3*20.5cm； 2.2*5.8*20.5cm；2.5*8.6*19.5cm；	1	套	1 班/套	工业

		2.2*7*20.5cm；2.9*7.3*19.3cm； 2.5*7*17.7cm；1.9*8.3*17cm) 1 箱异形把手、猫爪杯素坯(一箱 12 个 尺寸： 7.3*11.3*7.9cm；7.3*11.4*7.9cm； 7.3*10.9*7.9cm；7.3*6.5*10.7cm） 1 箱素坯福牛小飞牛(一箱 12 个，福牛 9*10.4cm，小飞牛 9.5*10.5cm) 1 箱素坯卡通瞌睡狗(一箱 9 个，14*5.6cm) 1 箱素坯卡通小狗(一箱 12 个,10.5*10.2cm) 1 箱素坯卡通兔子(一箱 6 个，17.5*9cm) 1 箱素坯卡通猪(一箱 6 个，13.5*9cm) 50 块白胎瓷盘-8 寸(20~21cm)				
43	釉料包	2 桶透明釉（10kg/桶） 7 桶单色釉（2.5kg/桶） 2 桶无光釉（2.5kg/桶） 2 桶开片釉（2.5kg/桶） 2 桶结晶釉（2.5kg/桶） 2 桶汝窑釉（2.5kg/桶） 2 桶青釉（2.5kg/桶）	1	套	1 班/套	工业

		1 桶哥窑釉（2.5kg/桶） 颜色随机，不重样				
44	智慧黑板 （核心产品）	一、整体设计： 1. 整机采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1100mm。 2. 整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。 3. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 4. 整机采用红外触控技术，双系统均支持≥50 点触控。 5. 整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，存储空间≥30GB。 6. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框或左右边框，最大功率≥79W。	1	套		

		7. 支持人声增强功能，可对音频中人声进行增益调节，不少于 3 档调节。 8.整机支持在屏幕中心亮度≥350cd/㎡下，增加屏幕两侧亮度，在整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度≥ 110cd/㎡。 9.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 10.整机具备前置物理按键，前置的接口与按键在设备同一侧。 11.整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。 12.整机内置摄像头，有效像素不低于 4800 万。 13.整机设备可通过人脸识别、声纹识别、近场发现等登录方式，并支持账号安全登录检测。 14.内置电脑模块配置：内置 OPS 模块，接口满足整机数据传输需求。配置：处理器性				

		能不低于 12 代 I5，内存≥ 8GB ，硬盘≥ 256GB SSD 固态硬盘。 二、教学软件功能： 1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式。 2.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图等学科工具，可一键插入课件。 3.支持与 PPT 文件的双向兼容：教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。也支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。 4.云教案内支持插入课件页，可调用云空间				

		中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。 5.具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 6.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置 校本模板后，老师可在云教案模板调用。 7.云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。 8.支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供数学符号及				

		模板；预置常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持 LaTeX 公式输入。 9.配置英语学科听写工具，覆盖不少于 8000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。 10.支持 AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；				
45	实训系统集成及运维	实训室设备系统集成及运维服务	1	项		软件和信息技术服务业

五、教育赋能产业产业反哺教育采购清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注	所属行业
（一）信息化网络基础设施建设						
1	千兆交换机	1.24 口机架式全千兆交换机，支持 VLAN 划	1	项	专业实训室有	工业

		分、链路聚合、QoS 流量管控； 2.国标六类综合布线，12 个千兆信息点，配线架、网络面板、辅材； 3.满足大体积高清图片、三维模型高速传输。			线千兆全覆盖，保障设计作业、校企云端对接稳定。	
2	Wi-Fi6 无线组网系统	1.企业级 Wi-Fi6 双频无线 AP，无线速率≥3000Mbps； 2.支持智能漫游、负载均衡，可承载 100 台以上终端同时接入； 3.适配手绘屏、笔记本、相机、移动终端。	4	台	实训区域无线网络无死角，支撑线上大师课堂、移动数字创作、直播研学。	软件和信息技术服务业
3	网络安全与运维优化服务	1.教学独立网段隔离，访问策略管控，屏蔽娱乐端口 2.防火墙基础策略配置； 3.1 年现场运维调试、故障排查、网络优化服务。	1	项	规范实训网络管理，保障校企合作项目数据安全。	软件和信息技术服务业
（二）数字文创专业软件及电脑、拍照、存储设备						
1	平面文创设计套件部署	1.PS、CDR、即梦 AI、文心一格、PixsoAI、Canva 可画、Adobe Firefly 设计软件或同等功能替代产品，支持机房批量部署 2.1 年官方升级与技术服务；	1	套	木版年画数字化翻新、传统纹样再创作、文创包装设计。	软件和信息技术服务业

		3.兼容纹样处理、图像修复、版式设计，输出工业标准格式。				
2	三维工艺建模渲染软件套装部署	1.SketchUp+Vray 软件或同等功能替代产品； 2.支持工艺美术器物、传统装饰构件三维建模与渲染； 3.文件格式与本地文创企业生产标准互通。	1	套	陶艺、雕刻类文创产品数字建模，为企业输出 3D 设计小样。	软件和信息技术服务业
3	高拍仪	1.高拍仪信创版国产 2.支持 OCR 文字识别，自动拍摄，自动纠偏裁剪，曲面展平	1	套	数字资料收集	工业
4	U 盘	1.容量：64GB 2.接口：USB-A 3.2 Gen1 + Type-C 双接口 3.质保： 3 年质保，官方授权店可提供质保卡	26	个	数字资料存储	工业
5	笔记本电脑	1、处理器：（≥8 核，≥2.2GHz 基准主频，≥12MB 缓存） 2、内存：≥16G DDR5 内存 3、硬盘：512 M.2 PCIe NVME SSD 硬盘 4、显示屏：≤15.6”IPS 显示屏（分辨率	9	台	数字文创设计	工业

		1920x1080）300nit，配置合金转轴，支持屏幕 180 度开合，更加牢固、美观、耐用 5、显卡：集成显卡 6、网卡：RJ45 千兆有线网卡，802.11 AX 2x2 无线网卡（支持 WIFI6 协议） 7、定位设备：多点触摸板 8、键盘：防泼溅键盘 9、摄像头：720P 高清摄像头(配置物理防窥开关，保护个人隐私) 10、接口：1 个 USB-C 3.2 接口（兼容视频输出、数据传输功能）、2 个 USB-A 3.2 G1 接口、HDMI 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口 11、电池：内置≥47WHr 以上锂电池 12、体积：重量≤1.61KG（含电池），厚度≤19mm 13、操作系统：出厂预装 Windows 11 64 位正版操作系统				
（三）数字存储设备与非遗资源库建设						

1	专业群 NAS 网络存储服务器	1.4 盘位企业级 NAS，配置 8T 硬盘，双千兆网口； 2.支持分级账号权限管理（教师、学生、校外企业导师），远程访问、自动备份、素材分类归档。	1	台	搭建非遗数字资源库，统一管理教学资源、校企项目资料、师生文创成果。	工业
2	中原非遗高清数字素材资源包	1.收录中原木版年画、传统彩绘、民间雕刻、民俗纹样高清素材、课件 100 套以上； 2.配套工艺数字化教程、文创产业案例，年度更新资源。	1	批	补齐教学资源短板，引入产业案例反哺课堂。	工业

六、落实“岗课赛证”综合育人模式采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注	所属行业
（一）岗课赛证实训硬件设备采购						
1	专业数位手绘屏	1.（4K）超清数位屏 显示分辨率：3840*2160 2.色彩认证：提供出厂色彩校准报告 3.色准：AE<1.5（sRGB） 4.色域覆盖率(典型值):99.8%sRGB;98%Display P3;	台	6	赛证集训工位，用于数字纹样绘制、非遗文创设计，对接竞赛实操、工艺美术设	工业

		96%Adobe RGB 5.色域容积(典型值)：156%sRGB;116%Adobe RGB; 115%Display P3 6.表面处理：AG 蚀刻玻璃+AF 镀膜防指纹 7.全贴合：是 8.数位笔：X3 Pro 滚轮笔+X3 Pro 细笔 9.笔感应技术：数字笔技术 10.压感级别：16384 级			计师证书数字创作考核，课程中增设手绘屏实操实训模块。	
2	作品高清扫描仪	1.产品尺寸 375*220*390mm(长*宽*高)，A3 扫描仪像素≥3800 万 2.分辨率 ≥7168*5376 3.静态文件输出格式 JPG、PDF、双层 PDF、Word、Excel、TIFF 4..最大扫描区域 480*360mm 5.最大扫描书厚 A4(翻开为 A3):支持翻开后=30mm:16 开(翻开为 8 开):支持翻开后=50mm 6.扫描速度 单页文件=1.5 秒/页;书籍=1.5	台	1		工业

		秒/双页 7.常规参数 图片格式 JPG 8.图像色彩 24 位 9.动态文件输出格式 MP4 10.视频流格式 MJPG 11.视频流参数支持 1536*1152@20Fps:1920*1080@20Fps 12.USB 类型 USB 2.0 High-Speed 13.软件系统 支持 XP/Win7/8/10/11,32 位/64 位均可:macOS 10.11 及以上: 14 支持视频展台录像功能 ，MP4 1920*1080				
3	打印机	1.彩色 A4 打印机 双面打印 2.端口 USB 纸张输入容量 150 页 3.基础功能 打印 打印速度 16 页/分钟 4.黑白随机印量 1001 页~1500 页 能效等级 一级能效 5.连接方式 USB	台	1		工业

注：

1、对询价通知书中没有列出，而对本项目产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具、消耗品等，投标人有责任给予补充，并报出单项价格，否则，由中标供应商自行解决。

2、本表中如列示有参考品牌/型号的仅供投标人在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为准。

3、上述清单设备外形尺寸允许±5%偏差；因工艺优化调整尺寸，功能性能不降低且满足现场安装使用条件，经采购人确认可予以接受。

4、含运费、卸货、搬运、上门安装调试、现场设备培训、垃圾清运等费用。

2 标段采购清单

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注	所属行业
1	新风系统	采用直流电机，可调速，安装室内送风、排气管道，保持室内空气清新	2	套		工业
2	屏风	规格：长 200 宽 50 高 150cm，采用竹木结合工艺，材质轻便，结实耐用，多种摆放方式，底部安装滑轮，方便收纳移动	4	套		工业
3	推拉门	规格：长 240 宽 110cm，钛镁合金边框，磨砂工艺，钢化玻璃	4	扇		工业
4	洗涮池	长 180 宽 70 高 80cm，无磁不锈钢连体水槽，防腐耐锈坚固耐用，拉丝工艺易清洁；配不锈钢大弯水龙头，配套池体下水，水源水路安装，污水排放安装	6	个		工业
5	铝板	规格：60*60cm 对角冲孔铝板，粉末静电喷涂工艺，抗油污、阻燃、防火、防潮、吸音，安全环保，负责安装调整，预留配套洞口	830	块		工业
6	固定吊装杆	规格：长 600mm 直径 8mm，镀锌通丝，配套螺帽、胀管，金属挂钩，抗氧化，耐酸碱，韧性高，安装调试平整，达到校方使用要求	487	套		工业

7	三角骨	规格：长 300 宽 3 高 2.4cm，烤漆工艺加厚材质，不锈钢吊片，含安装调试	135	根		工业
8	顶面装饰板	规格：长 244 宽 122 厚 0.9cm，纸面石膏工艺，具有防水、防潮、防火、阻燃、抗碱等特点，用 2.5cm 硫化丝固定安装	146	张		工业
9	U 型井子架	规格：长 300 宽 7.5 高 4.5cm，采用冷镀锌工艺，多重防锈处理，多种组合连接成品井子架，便于装饰板固定，含安装调试	170	套		工业
10	竹木纤维板	规格：长 300 宽 60 厚 0.9cm 竹木纤维板，防潮、抗碱、阻燃，环保，含安装	106	块		工业
11	乳胶漆	规格：桶装 18L 水性涂料，防霉抗菌，抗碱、耐擦洗，净味环保，含滚涂及所需辅料	20	桶		工业
12	木饰线	规格：长 300 宽 6cm，实木复合材质，表面光滑，横切面平整，不易变形，含安装及所需辅料	56	根		工业
13	L 型边角	规格：长 300 宽 2cm 铝合金材质，防潮防霉防氧化，坚固耐用多色可选，含安装及所需辅料	32	根		工业
14	铝方通	规格：长 400 宽 5 高 6cm，防水防潮，防火	130	根		工业

		防刮转印工艺，色泽持久，多色可选，含安装及所需辅料				
15	中式方灯	规格：长 120 宽 80 高 8cm，实木灯框，亚克力灯罩，LED 优质光源，含安装	8	个		工业
16	荧光灯	规格：长 120 宽 8cm 烤漆铁艺外壳，LED 高亮白色光源，含安装	70	个		工业
17	控制系统	和面机、蒸箱、陶艺机、电窑等教学所用动力电器，电源电线、漏电保护器、开关插座安装，照明所需电源电线，管件安装及所需辅材	1	套		工业

1、对询价通知书中没有列出，而对本项目产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具、消耗品等，投标人有责任给予补充，并报出单项价格，否则，由中标供应商自行解决。

2、本表中如列示有参考品牌/型号的仅供投标人在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为准。

3、上述清单设备外形尺寸允许±5%偏差；因工艺优化调整尺寸，功能性能不降低且满足现场安装使用条件，经采购人确认可予以接受。

4、含运费、卸货、搬运、上门安装调试、现场设备培训、垃圾清运等费用。

第二章 项目有关要求（适用 1、2 标段）

一、产品免费质保期：不低于厂家公开承诺期限。

二、质量保护性条款：无论本询价通知书中是否明确，供应商所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。询价通知书中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

三、供货方案：供应商针对本项目提供供货方案包括供货目标、供货组织架构、货源保障方案、运输及配送方案、到货验收及抽样配合方案、供货应急保障方案、售后服务、质保及技术服务方案、供货违约防控承诺、供货进度计划表。供货方案必须完整，格式自拟。

第三章 货物技术规格需求（适用 1、2 标段）

一、本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，供应商必须按照询价通知书中货物技术配置的需求做出详细响应。

二、供应商所提供的产品必须为投标产品制造商提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

三、询价通知书中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，视为包含在产品的综合单价内。

四、供应商所提供的产品必须满足询价通知书的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

五、如果供应商在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

六、运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到询价通知书要求的性能和产品技术规格中的性能。

七、供应商必须按照询价通知书格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第四章 验收要求

一、获嘉县职业中等专业学校作为本项目采购人，现将验收工作组织要求如下：

1、我单位会及时对采购项目进行验收。我单位可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，供方必须委托国家认可的专业检测机构验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 30 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照询价通知书规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

二、产品验收要求：

①我单位将依据询价通知书及供应商的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：我单位与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经我单位允许不得私自拆毁原包装，否则，我单位有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合询价通知书和合同要求时，我单位有拒收的权利；

③验收中出现不符合询价通知书和合同要求的严重质量问题时，我单位保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照询价通知书的交货要求分别交货至我单位指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，供应商提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第五章　合同格式

政府采购合同样本（仅供参考）

合同编号：_____

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

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

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：　　单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价	小计	质保期
总价	大写：_____ 小写：_____							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合询价通知书规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1．售后服务响应时间：

2．解决问题时间：

3．售后服务机构名称、地址及联系方式：

4．其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2、按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；八、验收要求。

1．供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2．需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在30万以上的验收工作组不少于5人），按照询价通知书规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3．验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1．供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2．付款方式：详见第二部分 供应商须知前附表 。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值___%的

违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守询价通知书要求，如有违反，按询价通知书的规定处理。

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

十三、本项目询价通知书及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反询价通知书及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1．本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2．本合同一式四份，供需双方各持二份。

3．本合同后附技术参数及配置清单。

供方（公章）：	需方（公章）：
地址：	地址：
法定代表人或	法定代表人或
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号:

签约时间：_____ 年 ____月____日

签约地址：需方所在地

第六章　评审办法

一、**本项目将采用电子评标，**询价小组将严格按照询价通知书的要求和条件，通过“新乡电子开评标系统”，按照规定的电子评标程序，进行比较评审。

二、按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。

三、评标程序

1、资格性审查：

序号	评审内容	评审标准
1	供应商资格要求	符合“第七章”内容要求

以上内容应按要求在响应文件中提供相应证明材料必须清晰可辨，未按询价通知书要求提供的，将认定为不合格。只有通过资格性检查的供应商才能进入下一步评标程序。

根据新乡市财政局关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）新财购[2021]13号，供应商应在投标时提供“供应商资格承诺书”，无需再提交以下1-6项证明材料，但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(成交)供应商承诺事项的真实性，供应商对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责如作出虚假承诺，视同为提供虚假材料谋取中标、成交。

1、具有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、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、本项目投标截止日期前被“中国执行信息公开网”网站列入失信被执行人的、被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

2、符合性审查

询价小组依据询价通知书规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合询价通知书的要求进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求做出响应。

序号	评审内容	评审标准
1	报价声明函	符合“第七章”内容要求
2	法定代表人授权委托书	符合“第七章”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七章”内容要求
4	采购项目承诺书	符合“第七章”内容要求
5	售后服务承诺书	符合“第七章”内容要求
6	开标（报价）一览表	符合“第七章”内容要求

7	报价明细表	符合“第七章”内容要求
8	投报货物配置及参数偏差表	符合“第七章”内容要求
9	交货（完工）期限	符合询价通知书要求
10	响应文件格式	符合“第七章”内容要求
11	其他	符合询价通知书规定的其他实质性要求

四、在资格性审查、符合性审查中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理：

（1）响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应询价通知书要求的；

（2）响应文件未按询价通知书的要求加盖电子签章的，或授权期限不符合要求的；

（3）响应文件有效期短于或无实质性响应询价通知书要求的；

（4）响应文件中提供虚假或失实资料的；

（5）响应文件未按询价通知书要求提供承诺内容的；

（6）不满足询价通知书其他实质性要求的；

五、询价小组从通过资格及符合性审查，且质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，按照评审报价从低到高进行排序，推荐出 3 名以上成交候选人，如出现最低报价相同的，由询价小组抽签决定排序。

关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：

（1）评审时给予小型或微型企业 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。

大中型企业评审价格=投标报价

小型或微型企业评审价格=投标报价*（1-20%）

（2）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

（3）若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

六、询价小组如一致认为所有供应商报价均无法接受（或高于市场平均价）的、或一致认为存在妨碍公平竞争的行为而可能影响评审结果公正性的，可宣布项目废标或暂停采购活动并向监督部门报告。

七、询价小组根据评审记录和评审结果编写评审报告。

第七章　响应性文件格式

获嘉县职业中等专业学校双优建设项目

____标段

询价响应文件

项目编号：

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日　期：_____年_____月_____日

目录

一、报价声明函

二、法定代表人授权委托书

三、供应商资格要求

四、反商业贿赂承诺书

五、采购项目承诺书

六、售后服务承诺书

七、开标（报价）一览表

八、报价明细表

九、投报货物配置及参数偏差表

十、国家强制节能产品汇总表（如有）

十一、服务承诺

十二、供应商认为有必要提供的其它材料

一、报价声明函

我方愿参加贵方组织的(项目名称、标段)_____（项目编号）_____询价活动，并对此项目进行投标报价。我方就本次询价有关事项郑重声明如下：

1、我方承诺提供的全部响应文件，包括加密的电子响应文件，均为我方真实意思表达。

2、我方按询价通知书要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总报价为准。

3、我方承诺完全满足和响应询价通知书的各项商务和技术要求，若有偏差，已在响应文件中予以明确特别说明。

4、我方承诺本公司信誉良好，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。具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5、我方承诺本公司是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何行政或经济关联。

6、我方承诺独立参加本次投标，与其他参加投标供应商不存在直接控股、管理关系。

7、我方承诺未对本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

8、我们确认并承诺我方向贵方提交的响应文件、资料都是准确的和真实的，绝不提供虚假的、不合法的投标资料。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担所由此引起的一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

二、法定代表人授权委托书

致：_____（采购人）

委托单位：_____ 法定代表人：_____

地 址：_____ 邮政编码：_____

委托代理人姓名：_____ 性别：___ 出生日期：___年___月___日

兹委托：_____（姓名）代表我单位参加_____（项目名称、标段）采购活动，联系方式（手机）_____。

委托代理人有权在该询价活动中，以我单位名义签署响应文件、递交响应文件，与代理机构、询价小组进行澄清、解释，签订合同书并执行一切与此有关的事项。

委托代理人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。委托代理人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：1.委托单位法定代表人身份证

2.委托代理人身份证

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

特别提示：如供应商本单位法定代表人参加询价活动的，也须按上述要求提供法人授权委托书、劳动合同，否则将视为无效响应文件。

三、供应商资格要求

（一）新乡市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。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》第二十二条规定和询价通知书、本承诺书的条件：

（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。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑

事责任。

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

注：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询价通知书要求，按无效投标处理。

（二）有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书

要求：附清晰可辨的证书扫描件

（三）供应商特定资格

要求：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（供应商自行承诺，格式自拟）

四、反商业贿赂承诺书

我单位/公司承诺：

在采购活动中，保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

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

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

五、采购项目承诺书

本承诺书作为我方参加新乡市政府采购项目响应文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

1．我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2．我方将严格履行询价通知书中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合询价通知书各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3．如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿按合同条款承担相应违约责任，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

4．采购人验收时如发现我方所供产品与响应文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

5．我方提供的产品如不能满足询价通知书要求的，采购人有权拒绝接收；

6．如询价小组确定我方为本项目的成交候选供应商或成交供应商，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃成交候选供应商资格或成交供应商资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；

7．我方已详细阅读了本询价通知书，保证可以完全响应询价通知书中所有商务、技术要求，并理解你方或询价小组对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

8．保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包；

9．我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动应当具备的条件：

（1）具有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）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）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

六、售后服务承诺书

我方承诺按以下内容履行合同，如有违反，愿意接受相应处罚：

序号	售后服务条款	具体承诺内容	补充说明
1	对本项目承担售后服务的机构名称（应具有营业执照）、详细地址、联系人及联系电话。		
2	自接到用户报修时起，___小时内到达用户现场,____小时内解决故障，解决故障时应准备的备用方案及货物。		
3	按采购人要求免费培训技术操作人员。		
4	售后服务机构正常营业时间承诺：每周（ ）至（ ），每天（ ）小时，节假日（休息还是照常营业 ）。		
5	相关产品制造商是否建立专门的售后服务机构（如有，填写售后服务机构详细名称、地址、联系电话）。		
6	相关产品制造商是否设立 400 或 800 服务或报修电话（如有，填写详细电话号码）。		
7	**本项目中凡属于国家《实施三包的部分商品目录》内的产品，均必须按国家相关“三包”规定执行。**		
8	如涉及软件产品的，应承诺提供的软件产品为正版软件，且在中国境内的合法使用权，并说明软件升级是否免费。		
9	其他服务承诺、优惠条款。		

以上内容应如实、详细填写，如表格不足可自行添加。

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

七、开标（报价）一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
项目编号	
报价金额（小写）：	
报价金额（大写）：	
交货及完工期	

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

八、报价明细表

序号	设备名称	制造商	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	备注
合计									

注：

1．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2．“报价明细表”中的“报价合计”应当与“开标（报价）一览表”中的“报价金额”一致；

3．供应商应按询价通知书中“采购清单”所列货物填写本表。

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月___日

九、投报货物配置及参数偏差表

序号	产品名称	询价通知书技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有负偏差）

注：询价供应商必须如实填写本表，投报货物与询价通知书中货物技术配置/参数/规格要求不得存在负偏差。必须提供本表并在本表中注明，不可直接复制参数，不得隐瞒，否则不予推荐中标候选人。

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

十、国家强制节能产品汇总表（如有）

序号	投报产品名称	制造商	产品品牌及型号	国家强制节能产品标志认证证书号	备注
说明					

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

注：

1、本表只填写属于政府采购国家强制节能的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2、认证证书编号必须填写《节能产品政府采购清单》中的节字标志认证证书号，否则询价小组不予认可。

十一、服务承诺

（格式自拟）

致：（采购人）

供应商名称：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

_____年____月____日

十二、供应商认为有必要提供的其它材料

中小企业声明函（如适用）

1.1中小微企业声明函（货物）

（属于中小企业的填写，不属于的无需提供或填写此函）

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

1.（标的名称），属于（询价通知书中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年月日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商应认真学习相关文件，对划分标准应深入理解，遵照诚实信用原则，供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照国家有关规定追究相应责任。

2、监狱企业证明材料（如有）

（符合监狱企业单位的填写，不符合的无需提供本函或填写）

本单位郑重声明，

1.____（标的名称），制造商为____（企业名称），属于监狱企业单位，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

……

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：_____(电子签章)

_____年____月____日

说明：该声明函是针对监狱企业的，非监狱企业不用提供该声明函。

3、残疾人福利性单位声明函（如有）

（符合残疾人福利单位的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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，

1.____（标的名称），制造商为____（企业名称），属于残疾人福利性单位；

……

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：_____(电子签章)

_____年____月____日

说明：该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提供该声明函。

4、关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　　期：_____年_____月_____日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：此表请如实填写，中标后将在结果公告进行公示。