

# 政府采购竞争性谈判文件

项目名称：镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性  
虚拟仿真实训室一期项目

项目编号：SXTCH-CG-2023005



采 购 人： 镇安县职业教育中心

采购代理机构： 陕西泰昌恒工程管理有限公司

日 期： 二〇二三年八月

## 温馨提示

购买文件后，请仔细阅读，特别注意粗体部分，如有疑问，请来电咨询。

请将投标保证金及采购代理服务费汇至下列指定账户：

### 招标代理费账户

采购代理机构开户名称：陕西泰昌恒工程管理有限公司

开户行名称：中国工商银行股份有限公司西安曲江支行

账号：3700051309100066224

### 投标保证金账户

开户名称：陕西泰昌恒工程管理有限公司

开户银行：陕西镇安农村商业银行股份有限公司新城支行

账号：2708060501201000026196

行号：402803602220

# 目 录

第一部分 谈判公告 .....	3
第二部分 供应商须知 .....	3
第三章、技术参数及要求 .....	25
第四部分 合同范本（仅供参考） .....	48
第五部分 谈判响应文件格式 .....	52

# 第一部分 谈判公告

## 项目概况

镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目的潜在投标人应在镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市 11 楼获取招标文件，并于 2023 年 08 月 18 日 14 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况：

项目编号：SXTCH-CG-2023005

项目名称：镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,005,929.00 元

采购需求：

合同包 1 (镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目)：

合同包预算金额：1,005,929.00 元

合同包最高限价：1,005,929.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他信息化 设备	1,005,929.00	1(批)	详见采购文件	1,005,929.00	1,005,929.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：20 日历天

### 二、申请人的资格要求

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：

合同包 1 (镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1)《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185 号)；

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

(3)《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90 号)；

(4)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)；

(5)《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)；

(6)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)；

(7)《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);

(8)《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》(财库〔2019〕27号);

(9)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)

### 3、本项目的特定资格要求:

合同包1(镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目)特定资格要求如下:

(1)法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权委托人身份证复印件)及被授权委托人身份证原件(法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明书);

(2)响应文件递交截止时间前供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体名单,不得为中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

说明:本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间:2023年08月14日至2023年08月16日,每天上午09:00:00至12:00:00,下午14:00:00至17:00:00(北京时间,法定节假日除外)

地点:镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市11楼

方式:现场获取

售价:500元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年08月18日14时30分00秒(北京时间)

地点:镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市11楼

### 五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 六、其他补充事宜

注:1、领取文件时,请携带单位介绍信及本人身份证复印件各一份(加盖公章),谢绝邮寄。

2、请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求,通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

### 七、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:镇安县职业教育中心

地址:镇安县前街2号

联系方式：18220960038

## 2. 采购代理机构信息

名称：陕西泰昌恒工程管理有限公司

地址：镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市 11 楼

联系方式：15399145235

## 3. 项目联系方式

项目联系人：秦工

电话：15399145235

## 第二部分 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	名称	具体内容和要求
1	采购项目	镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期项目
	采购预算	1005929.00 元
	公告媒体	陕西省政府采购网
2	采购人	1、名称：镇安县职业教育中心 2、地址：镇安县前街 2 号 3、电话：0914-5322890 4、联系人：王老师
3	采购代理机构	1、名称：陕西泰昌恒工程管理有限公司 2、地址：镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市 11 楼 3、电话：18700575077 4、联系人：秦力
4	供应商资格条件	1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 (1)、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 (2)、财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告，或谈判时间前六个月内银行出具的资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。 (3)、税收缴纳证明：提供上一年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。 (4)、社会保障资金缴纳证明：提供上一年度至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 (5)、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中

		<p>没有重大违纪的声明。</p> <p>(6)、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。(原件)</p> <p>2、特定资格条件:</p> <p>(7)、法定代表人授权书及被授权人身份证。(原件)(法定代表人直接谈判只须提交其身份证原件)</p> <p>(8) 响应文件递交截止时间前供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体名单,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录” 被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。</p> <p>以上 1-8 项资格条件为必备资格条件, 缺一项或某项达不到要求, 按无效文件处理。</p>
5	本项目是否接受联合体谈判	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	响应文件有效期	响应文件有效期为自谈判之日起算 90 个日历天
7	核心产品	智能制造虚拟仿真系统
8	采购进口产品	否
9	政府采购强制采购: 节能产品	否
10	政府采购强制采购: 信息安全认证	否
11	政府采购优先采购: 节能产品(非强制类)	不涉及
12	政府采购优先采购: 环境标志产品	不涉及
13	支持中小企业	非专门面向中小企业采购项目(价格扣除): 对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。
14	支持监狱企业	非专门面向监狱采购项目(价格扣除): 监狱企业可视同小微企业



		在价格评审时给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
15	其他法律法规强制性规定或扶持政策	<p>残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
16	递交响应文件的截止时间和地点	<p>1、时间：2023年8月22日14时30分(北京时间)</p> <p>2、地点：镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市11楼</p>
17	谈判时间和地点	<p>1、时间：2023年8月22日14时30分(北京时间)</p> <p>2、地点：镇安县新城社区迎宾路东段好又多超市11楼</p>
18	谈判保证金	<p>1、本次谈判活动须交纳保证金为：壹万伍仟元整（¥15000元）</p> <p>2、谈判保证金应为人民币，可采用下列任何一种形式支付：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳或提交保证金。</p> <p>3、保证金汇款账号：</p> <p>户 名：陕西泰昌恒工程管理有限公司</p> <p>开户银行：陕西镇安农村商业银行股份有限公司新城支行</p> <p>账 号：2708060501201000026196</p> <p>行 号：402803602220</p> <p>4、谈判保证金到账（保函提交）截止时间与谈判截止时间一致。（温馨提示：由于转账当天不一定能够到账，为避免因保证金未到账或延迟到账而导致响应文件被拒绝，建议至少提前1个工作日到账；如提交保函，建议至少提前一个工作日将保函正本送至采购代理机构，保函须由财政部门认可的政府采购专业担保机构出具。）</p> <p>备注：</p> <p>（1）谈判保证金以供应商名称汇款，如以个人汇款，视为无效。</p> <p>（2）保证金交纳凭证/保函须标明项目编号。</p> <p>（3）供应商未交纳、未足额交纳或未按规定时间交纳保证金（保函）的，将被视为自动放弃谈判权利。</p>

		<p>(4) 谈判保证金的交付单位和供应商的名称必须一致，否则将视为谈判无效。</p> <p>(5) <u>请各供应商务必仔细核对目保证金交纳账号，由此带来的所有后果由供应商自行承担。</u></p>
19	响应文件份数	本次谈判需提交响应文件：正本壹份，副本两份，电子版壹份（用U盘拷贝）。电子版响应文件提供响应文件正本的word版本及PDF版本。响应文件的正本和所有的副本均须打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码。
20	交货和提供服务的时间、地点等	<p>1、交货期：20 日历天</p> <p>2、交货地点：采购单位指定地点</p> <p>3、质保期：2 年</p>
21	结算方式	<p>1、结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具全额（等额）发票给采购人。</p> <p>2、付款方式：合同签订后，甲方支付合同总额的 30%，货物安装调试完成, 并经终验合格后，乙方持《终验合格单》原件和开具的发票在甲方处办理货款的支付手续，甲方支付合同总额的 70%。</p>
22	履约保证金	是否要求提供履约保证金： <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
23	成交服务费	成交服务费按约定由成交供应商支付。成交供应商在领取《中标通知书》之前，交纳招标代理服务费。招标代理服务费依据《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格【2002】1980 号）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857 号）文件规定标准收取。
24	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。
25	其他	正文与前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。

# 供应商须知正文

## 一. 名词解释

- ◇ 采购人：镇安县职业教育中心
- ◇ 监督机构：镇安县财政局及采购人监督部门
- ◇ 采购代理机构：陕西泰昌恒工程管理有限公司
- ◇ 供应商：满足本次谈判要求具有相应资格和完成项目能力的供应商
- ◇ 谈判文件：谈判文件与谈判响应文件的统称
- ◇ 成交供应商：由谈判小组推荐经采购人确认的供应商
- ◇ 进口产品：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
- ◇ 财政部门核准政府采购进口产品的，仅表明允许进口产品参与该项目的政府采购活动，如因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，均可参与本项目。

## 二. 供应商

### 1、合格供应商

- (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产品和专业技术能力
- (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) 法律、行政法规规定的其他条件

### 2、供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，供应商须提供信用记录良好未失信的声明及相关证明材料，以采购人或采购代理机构查询结果为准。

### 3、谈判委托

如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（原件）

### 4、谈判费用

无论谈判的结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

### 三. 谈判文件

#### 1、谈判文件

(1) 谈判文件由谈判文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在响应文件中对谈判文件的各方面都应做出实质性的响应，按照谈判文件的要求提交全部资料。

#### (2) 适用范围

本次谈判依据采购人的采购计划，仅适用于本谈判文件中所叙述的项目。

(3) 谈判文件的购买：谈判公告发布后，供应商应从采购代理机构购买谈判文件，供应商自行转让或复制的谈判文件视为无效谈判文件；谈判文件一经售出，一律不退，仅作为本次谈判使用。

#### 2、谈判文件的澄清及修改

采购代理机构可对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间三个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足三个工作日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止之日。

#### 3、质疑提出与答复

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见谈判公告）。

(2) 质疑供应商法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，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，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

- 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑项目的名称、编号；
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- 4、事实依据；
- 5、必要的法律依据；
- 6、提出质疑的日期。

备注：供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

#### 4、谈判的处理依据

谈判小组有权对在谈判过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

#### 5、解释权归属

本次谈判文件的解释权归采购代理机构。

## 四．谈判要求

### 1、谈判内容

本次谈判为：镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期。供应商可根据自身的资格情况和经营范围对项目进行谈判，不得将其子目再行分解或只响应其中的一部分内容，否则谈判无效；谈判、澄清、成交、签订合同均以项目为单位进行。

**2、供应商资格条件：**应当符合供应商须知前附表中规定的资格条件。

### 3、谈判响应文件的编制

谈判响应文件按照谈判文件提供的内容及格式编制，并对谈判文件做出实质性响应；具体内容包括：

- (1) 按照格式要求填写的谈判响应函；

- (2) 响应报价表、分项报价表、技术指标偏差表和商务条款响应说明；
- (3) 按要求出具的资格条件证明文件；
- (4) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书；
- (5) 供应商的谈判方案：
  - A、供应商企业简介。
  - B、供应商完成项目的组织机构、实施计划。
  - C、供应商完成项目保障能力。
  - D、谈判响应项目的质量标准、检测标准（符合国家规定及行业标准）。
  - E、供应商认为有必要说明的问题。
- (6) 供应商承诺书。

#### 4、谈判报价

(1) 谈判报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及进口产品国家按现行税收政策征收的一切税费、进出口代理费等，以谈判文件的内容和要求作为谈判依据；

(2) 供应商应在谈判响应文件中的响应报价表上，标明谈判响应报价；任何有选择的报价不予接受；

(3) 谈判货币：人民币；单位：元（最多保留到小数点后两位）；

(4) 响应报价表应有供应商公章及法定代表人或被授权人的签字；

(5) 谈判文件中的响应报价表为一次报价，供应商谈判现场提交的二次报价为最终报价。

(6) 合同价格：经谈判小组确认的某一供应商的最终报价，在合同执行过程中是固定不变的，不受外汇汇率及市场价格变化的影响；

(7) 凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负；

(8) 供应商不得以低于成本的报价参加谈判。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

(10) 供应商对响应产品只允许有一个报价，不接受超过谈判文件中规定的预算金额的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效响应。

## 5、谈判保证金：谈判保证金的交纳详见供应商须知前附表中规定的要求。

### (1) 谈判保证金退还：

A. 未成交供应商：自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，无需亲自前来办理；

B. 成交供应商：自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。（须携带合同原件、合同复印件（加盖单位鲜章）各一份，同时将合同扫描件发送至联系人邮箱），但因成交供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

(2) **服务费缴纳：**领取成交通知书前，成交供应商须缴纳足额的成交服务费（支付方式：银行转账或现金）。

(3) 成交供应商有下列情况之一的，采购代理机构不予退还其交纳的谈判保证金；情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报；

A、谈判后在谈判文件规定的响应有效期间，供应商撤回其响应文件的；

B、成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

C、成交供应商将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

D、成交供应商拒绝履行合同义务的；

E、成交供应商未按时缴付成交服务费的；

F、由于成交供应商的原因导致成交无效的。

### (4) 政府采购信用担保及信用融资政策

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据财政部财库【2011】124 号文件的精神及陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号规定，有需要的供应商可自行决定是否参加，并按信用融资办法的相关程序申请办理。

## 6、谈判响应文件的有效期

谈判响应文件有效期为自谈判之日起算 90 个日历日；响应文件无谈判有效期或有效期短于规定的谈判有效期，按无效文件处理。成交供应商的谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

## 7、谈判响应文件的签署及规定

- (1) 供应商须依据谈判文件内容和谈判响应文件格式的要求编制谈判响应文件；
- (2) 本次谈判需提交的响应文件详见供应商须知前附表中规定的要求；
- (3) 供应商在谈判响应文件中指定的页面落款处，必须按谈判文件要求加盖公章或签字；
- (4) 供应商名称应填写全称，同时加盖公章；
- (5) 谈判响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；
- (6) 谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。
- (7) 为响应国家环保号召，谈判响应文件建议采用双面打印。

## 8、文字要求

本次谈判只接受简体中文文字的谈判响应文件。

## 9、本项目不接受联合体谈判

# 五. 谈判响应文件封装、递交

## 1、谈判响应文件的封装及标记

(1) 谈判响应文件应的封装：

A. 供应商应将谈判响应文件的正本、副本、电子版谈判响应文件，用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版谈判响应文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章。谈判响应文件正本中的法人授权书须为原件，其他资格条件证明文件为复印件加盖供应商公章；谈判响应文件副本中的资格条件证明文件为复印件加盖供应商公章；

B. 封袋正面标识式样（参见格式）

(2) 如果供应商未按上述要求密封及加写标记的谈判响应文件、误投、过早启封的谈判响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对谈判响应文件的误投和提前启封概不负责。

## 2、谈判响应文件递交



(1) 供应商必须在谈判文件规定的时间和地点，将全部谈判响应文件递交至谈判现场；

(2) 采购代理机构项目负责人在谈判文件规定的谈判响应文件递交截止时间前，只负责谈判响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

(3) 采购代理机构在宣布递交谈判响应文件截止时间之后，拒绝接收任何人送达、递交的谈判响应文件；

(4) 无论供应商成交与否或者废标，其谈判响应文件恕不退还。

### **3、谈判响应截止时间**

(1) 供应商必须在谈判文件规定的递交截止时间之前递交谈判响应文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何谈判响应文件。

(2) 因采购人推迟谈判响应截止时间时，采购代理机构应以书面（或传真）的形式，通知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

### **4、谈判响应文件的修改和撤回**

(1) 谈判响应文件递交后，如果供应商提出书面修改和撤回谈判响应文件要求，在谈判截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

(2) 供应商修改谈判响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按谈判文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为谈判响应文件的组成部分；

(3) 撤回谈判响应文件应以书面（或传真）的形式通知采购代理机构。如采取传真形式撤回谈判响应文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回谈判响应文件的正式文件；撤回谈判响应文件的时间以送达采购代理机构到达日期为准；

(4) 在谈判截止时间后到谈判文件规定的谈判有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件；

(5) 供应商在谈判响应文件递交截止时间后，不得对其谈判响应文件做任何修改。

## **六. 谈判、澄清、成交**

### **1、谈判**

(1) 采购代理机构按谈判文件规定的时间、地点组织谈判会议。

(2) 谈判大会由采购代理机构主持，采购人参会人员、供应商代表及有关工作人员参加，参加谈判的人员应签名报到，以证明其出席。

(3) 由供应商或者其推选的代表检查谈判响应文件的密封情况。

(4) 查验谈判响应文件密封情况，确认无误后拆封，由采购代理机构工作人员负责将供应商的名称、谈判价格和谈判文件中规定的其他内容进行记录，签字确认后并存档备案。

## 2、谈判小组组成与职责

为确保谈判工作公开、公平、公正，依法成立谈判小组。谈判小组由采购人代表及评审专家组成，成员人数为3人以上单数，其中评审专家不少于谈判小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，谈判小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

A、要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

B、对所有谈判响应文件逐一进行资格性、符合性检查，并做出评价；

C、按谈判文件规定的评审方法和标准，进行比较和评价；

D、要求供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或澄清；

E、要依法独立评审，按照谈判文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选供应商名单，对评审意见承担个人责任；

F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

H、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

I、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

J、配合财政部门的投诉处理工作。

## 3、谈判响应文件的初审

(1) 初审分为资格性审查和符合性审查。

(2) 资格性审查：依据谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

(3) 符合性审查：依据谈判文件规定，从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查。下列情况有一项不满足者（但不限于），不进入下一轮评审：

符合性 审查	1	供应商名称与营业执照一致
	2	谈判响应文件按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章
	3	谈判响应文件的有效期达到谈判文件要求
	4	保证金交纳符合谈判文件要求
	5	供货期满足谈判文件要求
	5	其他实质性要求满足法律、法规和谈判文件中的规定

(4) 谈判时，谈判响应文件中出现下列情况，修正原则为：

A、谈判响应文件中响应报价表内容与谈判响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

B、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

C、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；

D、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

E、谈判响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；

F、多处内容交叉不符的，以谈判小组评审结果为准；

G、文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正谈判响应文件的报价和内容，供应商同意后，调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容，则其谈判响应文件无效。

(5) 谈判开始后，直到向成交供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及被授标意见等内容，谈判小组成员均不得向供应商及与谈判无关的其他人透露。

#### 4、出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

A、供应商的谈判报价超过采购预算的；

B、供应商未经过正常渠道购买谈判文件，或供应商名称与购买谈判文件时登记的供应商名称不符的；

C、不同供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

- D、谈判响应文件的有效性和符合性不符合要求的；
- E、实质性内容不满足或未响应的；
- F、谈判响应文件未按谈判文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章的；
- G、无谈判有效期或有效期达不到谈判文件要求的；
- H、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的谈判响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- I、供应商有串通投标、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；
- J、谈判响应文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；
- K、在政府采购或其他重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；
- L、谈判报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；
- M、谈判报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；
- N、谈判响应产品的技术参数、性能指标与谈判文件要求出现重大负偏差的；
- O、谈判响应文件未实质性响应谈判文件要求的；
- P、提供虚假技术性能指标的。

**5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，谈判小组应当认定其谈判响应文件无效：**

- A、不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；
- B、不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- C、不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- D、不同供应商的谈判响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- E、不同供应商的谈判响应文件相互混装；
- F、不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**6、澄清**

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对谈判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谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。如澄清、说明或者更正的内容与谈判响应文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效文件。

(2) 实质性内容包括但不限于：交货期、付款方式、质保期、主要技术指标等。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正谈判响应文件应当以书面形式作出，并由其法定代表人或被授权人签字。

(4) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

## 7、谈判方法

(1) 谈判原则：按照财政部令《第 74 号》文件精神，谈判方式应采取“符合采购需求情况下，坚持低价优先原则。”谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选供应商，经采购人确认，以供应商的最低报价作为成交价格。

(2) 谈判程序：分步评审，每一步评审不符合者，不进入下一步评审。谈判开始前将由监督人员当众检验谈判响应文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封、谈判。由谈判小组成员集中与参加谈判的供应商一对一分别进行谈判。

## 8、谈判内容

(1) 谈判小组对实质上响应谈判文件要求的谈判响应文件进行评价和比较。成交原则：“符合采购需求情况下，坚持低价优先原则”。

(2) 谈判小组在评定时，将主要考虑下列因素：

- A、供应商最终报价；
- B、响应产品的质量、性能、技术参数；
- C、供应商完成项目的组织机构、实施计划；
- D、供应商售后服务的承诺；
- E、供应商商务响应；
- F、供应商完成项目保障能力；
- G、供应商的业绩、信誉。

(3) 竞争性谈判确定的最终价格及服务仍不能满足采购人的要求，采购人及谈判小组将保留最终放弃本次谈判的权利。

## 9、其他事项说明：（落实的相关政策）

采购项目需要落实的政府采购政策：依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》的有关规定，落实政府采购政策。

(1) 政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知—财库[2020]46号

属中小微企业的，供应商须提供《中小企业声明函》，并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。提供其他中小企业制造的货物时还需提供货物制造商的中小企业声明函。供应商提供的《中小企业声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消谈判资格，并按有关规定予以处理。

(2) 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

监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业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。

(3) 《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）

(4) 节能产品政府采购实施意见—财库[2004]185号

(5) 环境标志产品政府采购实施的意见—财库[2006]90号

评审过程中，如涉及，在同等条件下优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

(6) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库[2017]141号

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〕），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。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。

(7) 《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）及《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)。

## 10、成交

(1) 采购代理机构在谈判结束后二个工作日内将谈判结果报告送达采购人, 采购人在收到谈判结果报告后五个工作日内, 按照谈判结果报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商, 同时书面复函采购代理机构;

(2) 采购代理机构收到采购人“成交复函”后, 在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告, 公示期满无异议, 向成交供应商发出“成交通知书”。

## 七. 签订合同

1、谈判文件、谈判文件的修改、补充文件, 成交供应商的谈判响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等, 均为双方签订《合同》的组成部分, 并与《合同》一并作为本谈判文件所列采购项目的互补性法律文件, 与《合同》具有同等法律效力。

2、采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 个日历日内, 根据谈判文件确定的事项和成交供应商的谈判响应文件, 参照本谈判文件《合同范本》订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与谈判文件和成交供应商的谈判响应文件内容一致。采购人或成交供应商不得拒绝或拖延与另一方签订合同, 采购人和成交供应商不得再行订立背离谈判文件、谈判响应文件实质性内容的其他协议或其他附加条件。

3、政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以根据相关政策法规与成交供应商协商签订补充合同。

4、成交供应商无正当理由拒签合同的, 或接到成交通知书后在规定的时间内, 借故拖延、拒签合同者, 采购人取消其成交资格, 其谈判保证金不予退还; 给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的, 成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。同时报请政府采购监管机构通报全省, 取消其进入政府采购市场的资格, 并按规定予以处罚。

发出成交通知书后, 采购人无正当理由拒签合同, 给成交供应商造成损失的, 应当赔偿损失。

逾期未签订合同, 按照有关法律规定承担相应的法律责任。

5、成交供应商应当按照合同约定履行义务, 完成成交的项目。成交供应商不得向他人转让成交的项目。

6、根据需要, 采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现

的问题；

7、政府采购管理部门在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

## 八. 成交服务费

1、成交服务费按约定由成交供应商支付。

2、成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准收取。

3、本项目代理服务费按货物计取。

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.015%

注：成交服务收费按差额定率累进法计算。

以货物项目为例：中标金额为 1200 万元，计算成交服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元

(1000-500) 万元×0.8%=4 万元

(1200-1000) 万元×0.5%=1 万元

合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元

## 九. 其他事项

1、竞争性谈判项目实行二次报价，由谈判小组成员集中与参加谈判的供应商一一对一分别进行谈判，。要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交第二次报价，即最后报价，最后报价作为计算价格分值的依据。供应商应在谈判当天，在谈判小组规定的报价时间内，按要求填写最后报价表，并由法定代表人或授权委托人签字并提交。出



现相同报价的，可再次报价，直至产生唯一最低报价。

2、采购内容无实质性变更，各供应商的报价应逐次降低，本次报价超过采购预算或采购文件规定的最高限价的，按无效响应处理；本次报价超过上次报价但未超过采购预算或采购文件规定的最高限价的，或在规定时间内未提交最后报价的均为无效报价，按无效响应处理。

3、供应商最终报价较首次报价降价的，成交后，签订合同时应按照成交价较首次报价的下浮比率修改分项报价表中的相应的分项单价报价

4、成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，并没收其保证金。给采购人造成损失超过谈判保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

5、其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的有关条款执行。

### 第三章、技术参数及要求

#### 一、技术要求

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	智能显示终端	1. 预装与主机同品牌闪传软件，只需按一下按钮，即可在 PC、Android 或 iOS 手机和平板电脑之间快速安全地传输照片、视频、音乐文件、文档和 URL 等内容 2. ▲出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（需提供功能截图）； 3. 支持网络和硬盘双启动方式：当终端电脑出现硬盘故障或者无硬盘时，终端自动通过网络启动；当网络中断时，终端可正常运行无需重启。（需提供配置启动模式的功能截图）； 4. 不需要在本地硬盘安装操作系统或者断网断硬盘时需要手工切换或者重启，终端自动更新时可以通过管理端的更新进度条查看更新状态（需提供同步时更新进度条状态的功能截图）； 6. Intel 酷睿 i7 13700F 7. CPU 频率 2.1GHz L3 30MB 16 核心/24 线程 8. 制程工艺 10nm 9. 内存容量:16G 10. 频率 DDR4 3200MHz 11. 固态硬盘 1TB 12. 显卡 NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti 独立显卡 13. 显存容量 8GB 14. 无线网络：WiFi6，支持 802.11ax 无线协议 15. 有线网络：2.5Gbps 以太网卡	10	台

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		16. 数据接口：前置面板：1×USB3.1 Type-C，2×USB3.1 Type-A 17. 后置面板：4×USB2.0 18. 音频接口：前置面板：1×耳机/麦克风两用接口 19. 后置面板：1×耳机输出接口 20. 视频接口：后置面板：1×VGA，1×HDMI 21. 网络接口：后置面板：1×RJ45（2.5Gb 有线网口） 22. 其他接口：后置：1×电源接口 500W 电源适配器 23. 显示器 27 寸 24. 屏幕比例：16:9 25. 面板类型：IPS 26. 类型：直面屏 27. 屏幕刷新率：60Hz 接口：HDMI，VGA 28. 分辨率：1920*1080 29. 机箱类型：立式 30. 机箱颜色：黑色 31. 机箱尺寸：376×304×170mm 32. 机箱重量：8.4kg		
2	智能显示屏	1. 智能显示屏： 尺寸：55” 适用 30m <sup>2</sup> 以内小型会议室。 显示：4K 高清显示，72%NTSC 高色域，高清显示告别低画质。 音视频：1300W 高清摄像头，6 阵列麦克风，8m 拾音距离，2×10W 扬声器，会议室场景声音、画面全覆盖。搭载独立高性能 ISP，支持 3DNR，远离会议噪音烦扰。 系统：整机内置安卓 11.0 系统，采用 T982 芯片，4 核 CPU，4G 内存+32G 存储。 蓝牙 5.2，Wi-Fi 6，网络、设备连接远离掉线卡顿。 丰富接口，RS232，USB3.0，HDMI，实现设备之间的互联互通。 兼容主流三方视频会议，例如：腾讯、钉钉等。 2. 具有白板功能，支持手势擦除、缩放、移动、漫游等，	10	台

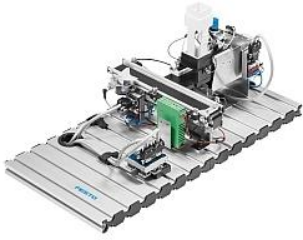
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>实现无边际书写，支持通过本地和网络导入图片实现图文混编。支持会议记录扫码下载保存以及本地保存和邮件发送。具有扫码投票、扫码快传、计时器、放大镜等工具。</p> <p>3. 使用无线传屏器可实现电脑和大屏的无线连接，只需要把无线传屏器连接到电脑的 USB 口上，轻按中间的按键，即可实现无线传屏。传屏后大屏和电脑可双向操控，直接在大屏上就可以用手触控操作电脑。不同电脑直接通过无线传屏器投屏到大屏时可实现无缝切换，不需要等待。手机和平板电脑也可以通过无线投屏显示在大屏上，进行图片、文稿、视频等内容的分享演示。</p> <p>4. 无线传屏器：单按键设计，Type-C 接口免驱运行，5 秒快速连接。一按即可传屏；支持触摸回传、扩展屏显示；可支持传输视频、音频和触摸信号；支持触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等；5G 频段传输；功耗低，不需要单独供电，支持 NFC 一碰传、2.5m 蓝牙互联。</p> <p>5. 红外智能笔：精细笔尖，还原真实书写支持无线翻页、空鼠、虚拟激光 RF 2.4GHz 遥控技术，10m 无线传输独立 USB 接收器设计，单节 7 号电池供电适配红外触控机型</p> <p>6. 移动支架：小巧身材，节省会议空间；重量轻，易携带；360 度静音脚轮，轻松移动；适配 55 / 65 英寸</p> <p>7. 全向麦：AI 降噪，轻松滤除键盘噪声、桌椅移动噪声、马路噪声等（可通过 APP 打开和关闭 AI 降噪）</p> <p>① 兼顾音乐和人声需求，采用高音+低音双喇叭设计，音乐频宽更广</p> <p>② 双蓝牙设计，1 个蓝牙可连接固定连接不断开，另外 1 个蓝牙可以灵活连接智能手机等 设备，连接速度更快</p> <p>③ 8 阵列麦克风，6m 拾音半径，DOA 算法</p> <p>④ 通过 USB 连接至计算机，通过蓝牙连接至智能手机</p> <p>⑤ 连接至个人设备，与现有应用程序配合使用</p> <p>⑥ 可以通过随附的蓝牙 Dongle 适配器无线连接至电脑</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		会议平板		
3	VR 眼镜	<p>1. 屏幕：2 个 3.5 英寸 AMOLED</p> <p>2. 优秀的 5K 分辨率。深度激发创意。清晰地查看，共享和探索想法。探索更多 VR 游戏中的细节。5K 分辨率将 VR 中的所有内容变成视觉盛宴。</p> <p>3. 扩展视野。120° 宽视角（FOV）扩大了 VR 视野范围。增大的角度可以更好地匹配人眼视觉感受，让您更自然，更舒适地观看。</p> <p>4. 快速，流畅，清晰的 VR 显示。120Hz 刷新率，享受超高的视觉流畅度。按照创作者的需求提供更加清晰的应用程序和游戏显示效果。</p> <p>5. 降低视觉疲劳。可调节瞳距（IPD）可提供较佳的观看舒适度。佩戴头戴式设备时，通过拨盘设计轻松找到自己的较佳佩戴位置。IPD-瞳孔中心之间的距离，以毫米为单位。</p> <p>6. 人体工学设计，兼顾平衡与舒适。优秀的平衡构造和可调节性。适合各种不同主题和时长的 VR 会议。适应各种头型和视力类型，甚至可以佩戴眼镜使用。沉浸在高品质的声音中。</p> <p>7. 以应有的方式聆听 VR 中的声音。通过集成 3D 空间音效和强大的功放，经过 Hi-Res 认证的耳机提供身临其境般的声音体验。</p> <p>8. 音频输入：内置麦克风；接口：USB-C 3.0、DP1.2、蓝牙；传感器：SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器瞳距感测器；头戴式设备连接线（已安装）；</p> <p>9. 面部衬垫（已安装）；电源适配器 Displayprot*连接线；USB3.0 连接线</p> <p>10. 可升级且向后兼容与当前的设置和未来的兼容性保持一致。</p> <p>11. 头戴式设备提供与定位器（1.0）和 SteamVR 定位追踪器（2.0），以及原 VIVE 和 VIVE 操控手柄（2018）的</p>	10	台

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		多功能兼容性。		
4	智能制造 虚拟仿真 系统	<p>1. 通过许可证授权方式激活，网络版形式支持客户端借用许可证的方法，可以借用许可证一定期限，此时可脱离网络环境使用。</p> <p>2. 具有一个成型的 Industry Library 模型库，用户可直接调用其中的成品模型，具有 90 多个模型库件，快速搭建仿真需要的三维系统，进行仿真调试。</p> <p>3. 具有丰富的 3D 元件库，包含丰富的基础元件，如通用传感器、传送带、气缸、按钮开关、指示灯、断路器等。并且支持用户将自己开发的模型存储到元件库中，供二次使用。</p> <p>4. 使用者可以使用软件方便、有效地建立、测试、控制任意的自动化系统。软件可将涉及各领域的元件、部件组合在一起。在模拟时，也可对在真实硬件环境运行时会产生干扰、错误的过程情况进行评价。</p> <p>5. 具有液压气动、电工电子、数字电路等各种机电领域 2D 元件库，可进行多方面多领域的联合仿真。3D 模型与 2D 原理元件（电、气、液回路原理图）可实现同步仿真。使仿真效果更为真实。</p> <p>6. 支持导入 3DCAD 软件创建的三维模型（如 Solidworks、ProE、Catia 等），用户可将 CAD 设计的设备先导入软件中，进行仿真调试，先通过验证测试再进行生产，既节约了成本与时间，又能保证产品的准确性。</p> <p>7. 支持三维模型智能优化，已实现大型设备模型的轻量化，即能保证模型的质量，又能降低对计算机资源的损耗。</p> <p>8. 可对模型添加各种物理属性（如重力、摩擦力、颜色等），启用物理属性的 3D 元件，将具有干涉碰撞等实际效果。</p> <p>9. 可对模型添加各种运动能力（如直线匀速运动、加减速运动、旋转运动等），使其具有同真实设备一致的动作功能。</p> <p>10. 可添加人机交互界面，设计控制面板等交互性操作模块。同时，在仿真环境下，还可以将鼠标作为人手，对设备进行操作，具有高度的人机交互性。</p> <p>11. 具有内部的虚拟控制模块，可以直接在软件中添加控制器，进行编程控制，编程方式有 T 形图、功能块图以及脚本编程等形式。</p> <p>12. 可与 Proteus、Labview、matlab 进行通讯，实现与 Proteus、Labview、matlab 的联合仿真。</p> <p>13. 可与第三方虚拟 PLC 进行通讯，如西门子的 PLCSIM、三菱虚拟 PLC，可用 PLC 厂商提供的编程软件编写相应</p>	10	套

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>品牌的 PLC 程序，下载到相应品牌的虚拟 PLC 中，再连上软件中的模型，进行控制仿真，整个流程完全在计算机中完成。</p> <p>14. 软件支持同各种实际的 PLC 进行直接通讯(无需通过 OPC)，如西门子 1200、西门子 1500、三菱 FX5U、三菱 Q 系列等以及国产汇川 H2U-1616MT-XP、台达 DVP SX2 等，虚拟设备可接受 PLC 的指令信号，同时也可返回其采集的信号到 PLC 中，属于一个完整的闭环控制系统。 (重点在直接)</p> <p>15. 软件支持 C 语言、python 脚本的二次开发，可实现各种复杂的仿真功能需求</p> <p>16. 软件内嵌有 MIT scratch 图形化编程模块</p> <p>17. 可同配套的虚实连接器进行连接，此种方式下可进行多种控制系统的仿真运行，如电气回路控制、PLC 控制、单片机控制等。并且可进行实际的接线练习。(需要虚实连接套装)</p> <p>18. 可绘制设备的运行轨迹，如一个机械手爪或工件的运动轨迹，方便观察控制程序下模型的运行情况。</p> <p>19. 具有 VR 接口，可与 HTC VIVE 完美兼容，实现虚拟现实环境中的仿真运行，让用户身临其境的体验虚拟设备的各种功能。</p> <p>20. 软件可选配工业机器人模型库，可以支持相应品牌的工业机器人离线编程软件编写控制程序控制仿真环境中的机器人，与其他自动化设备可以组成完整的自动化生产线。(目前支持三菱、ABB、Fanuc、KUKA、安川、川崎等品牌)</p> <p>21. 资源库模型包括：</p> <p>①仓储单元虚拟实训模型；</p> <p>②供料单元虚拟实训模型：供料单元具有工件的仓储、分类等功能；</p> <p>③测量单元虚拟实训模型：测量单元实现检测工件是否合格、分类工件的功能；</p> <p>④电操作手单元虚拟实训模型：用于传送和存储工件；</p> <p>⑤分类单元虚拟实训模型：具有检测和分类工件的功能；</p> <p>⑥取放单元虚拟实训模型：一个自动插放单元，将一个工件插放到一个工件外壳中；</p> <p>⑦成品分装单元实训模型：具有对工件颜色进行分类的功能</p>		

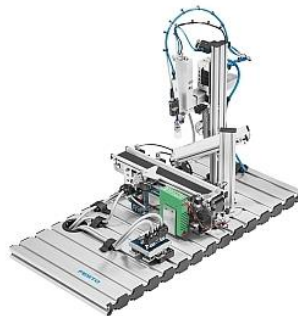
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
5	供料工作单元	<p><b>供料/传送带:</b></p> <p>1. 工作单元可以分离叠放料管道内的加工工件。 2. 由一双作用气缸将工件逐个推出。送带模块负责向右或向左输加工工件。 如果有需要, 也将工件停置在传送带上并行分离传输。</p> <p><b>技术数据:</b></p> <p>1. 工作压力: 600 kPa (6 bar)</p> <p>2. 电源: 24 V DC</p> <p>3. 方形/圆形工件尺寸: 最大 40 mm</p> <p>4. 6 x 数字传感器</p> <p>5. 4 x 数字执行器</p> <p><b>培训内容:</b></p> <p>1. 传送带控制</p> <p>2. 理解控制回路</p> <p>3. 缓冲和分离</p> <p>4. 气动技术基础</p> <p>5. 传感器技术: 电磁限位开关, 光学传感器</p> <p>6. 管路连接和接线连接</p> <p><b>翻转搬运模块:</b></p> <p>1. 功能: 可以将工件翻转 180°, 再置于原位。</p> <p>2. 模块结构组成: 由气动平行夹, 180° 旋转气缸, 滑块治具气缸, 弧形夹爪, 型材基体, 方圆型地脚盘, 电磁阀模块, 传感器、电气接口模块等组成。</p> <p>3. 主题: 工件翻转、工件清空</p> <p>由弧形夹爪夹紧工件, 滑块治具气缸负责工件提升, 旋转气缸执行工件翻转。根据要求也可对工件清空。</p> <p><b>技术数据</b></p> <p>1. 工作电压: 24V DC</p> <p>2. 工作气压: 0.4~0.6MPa</p> <p>3. 圆形工件尺寸: 最大 40 mm</p> <p>4. 外形尺寸: 180×120×280mm。</p> <p><b>培训内容</b></p> <p>1. 气动技术基础</p> <p>2. 电磁限位开关, 传感器</p> <p>3. 管路连接和接线连接</p> <p>4. 理解控制回路</p> <p>5. PLC 程序设计</p> <p>6. 调试运行</p> <p><b>控制单元</b></p>	2	套



箱个  
传送  
可进



序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>1. - PLC S7 - 1200 CPU 1215C</p> <p>2. - 紧凑型 DC/DC/DC 14DI/10DO</p> <p>3. - 单相 3 个 100kHz 高速计数器 正交相位 3 个 80kHz 高速计数 - 器</p> <p>4. - 最多 4 路, CPU 本体 100 kHz, 通过信号板可输出 200 kHz 脉冲输出</p> <p>5. - 2 个以太网通信接口</p> <p>6. - 增加 8DI/8DO 模块</p> <p>7. - 西门子正版网线 6m</p> <p><b>底车</b></p> <p>1. 结构紧凑、可移动。</p> <p>2. 工作单元可以方便地安装到底车上。底车侧面和背面相应的通孔用于有序的电缆布置。因为底车结构对称, 两侧都提供了操作面板、间隔板和抽屉的安装可能。电接口安装板和 PLC 机架位于底车内的两侧。通过 DIN-A4 规格的安装型材可以在底车上安装其他的教学培训器件。可选配安装门用于保护底车内部的装置。</p> <p><b>技术数据</b></p> <p>1. 尺寸:高<math>\geq</math>750mm; 宽<math>\geq</math>350mm; 深<math>\geq</math>700mm</p> <p>2. 底车带滚轮</p> <p>3. 控制面板</p> <p>4. 控制面板通过 SysLink 接口控制器。控制面板上最多可连接 16 个动作输入信号和 16 个动作输出信号。端子上另外还有来自按钮、开关、信号灯、未使用的输入和未使用的输出信号。</p> <p>5. 按钮(开关): 启动(常开)、停止(常闭)、复位(常开)、自动/手动(常开)</p> <p>6. LED 灯: 启动 LED、复位 LED、指示灯 Q1、指示灯 Q2</p>		
6	提取放置工作单元	<p><b>提取放置工作单元:</b></p> <p>1. 配有一个两轴 Pick&amp;Place 模块和一个传送带模块。</p> <p>2. 光学反射光传感器或光栅能够识别放置在传送带上的工件外壳。</p> <p>3. 传送带将工件传送至电动输送隔离器。 4. Pick&amp;Place 模块将装配工件从滑道上取下并放置在工件外壳上。</p> <p>4. 完整的工件(外壳和配件)将由输送隔离器释放传送至传送带末端。</p> <p>6. 通过 Pick&amp;Place 工作单元可以实现以下功能:</p> <p>7. 拣选工件(外壳或基体)置于滑道上、从滑道供应工</p>	2	套



序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>件（外壳或基体）</p> <p><b>技术数据</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作压力：600 kPa（6 bar）</li> <li>2. 电源：24 V DC</li> <li>3. 方形/圆形工件尺寸：最大 40 mm</li> <li>4. 7 x 数字传感器</li> <li>5. 6 x 数字执行器</li> </ol> <p><b>培训内容</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 气动技术基础</li> <li>2. 传感器技术：电磁限位开关，光学传感器</li> <li>3. 管路连接和接线连接</li> <li>4. 理解控制回路</li> <li>5. 认识抓取系统</li> <li>6. 真空技术/气爪技术</li> <li>7. 传送带控制</li> <li>8. 缓冲和分离</li> </ol> <p><b>控制单元</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. - PLC S7 - 1200 CPU 1215C</li> <li>2. - 紧凑型 DC/DC/DC 14DI/10DO</li> <li>3. - 单相 3 个 100kHz 高速计数器 正交相位 3 个 80kHz 高速计数 - 器</li> <li>4. - 最多 4 路，CPU 本体 100 kHz，通过信号板可输出 200 kHz 脉冲输出</li> <li>5. - 2 个以太网通信接口</li> <li>6. - 增加 8DI/8DO 模块</li> <li>7. - 西门子正版网线 6m</li> </ol> <p><b>底车</b></p> <p>1. 结构紧凑、可移动。工作单元可以方便地安装到底车上。底车侧面和背面相应的通孔用于有序的电缆布置。因为底车结构对称，两侧都提供了操作面板、间隔板和抽屉的安装可能。电接口安装板和 PLC 机架位于底车内的两侧。通过 DIN-A4 规格的安装型材可以在底车上安装其他的教学培训器件。可选配安装门用于保护底车内部的装置。</p> <p><b>技术数据</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸:高<math>\geq</math>750mm; 宽<math>\geq</math>350mm; 深<math>\geq</math>700mm</li> <li>2. 底车带滚轮</li> </ol> <p><b>控制面板</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制面板通过 SysLink 接口控制器。</li> <li>2. 控制面板上最多可连接 16 个动作输入信号和 16 个动作输出信号。</li> <li>3. 端子上另外还有来自按钮、开关、信号灯、未使用的</li> </ol>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		输入口和未使用的输出口的信号。 4. 按钮（开关）：启动（常开）、停止（常闭）、复位（常开）、自动/手动（常开） 5. LED 灯：启动 LED、复位 LED、指示灯 Q1、指示灯 Q2.		
7	实训桌椅	实训工位桌： 1、颜色：木纹色或白色； 2、环保防火板，具防火、防污、防损等特点 3、工位桌尺：1400*800*750 4、材料：实木颗粒板、带活动柜，主机箱，需按照甲方实际场地及整体设计要求进行定制； 实训工位椅： 1、高档皮质座椅，用于虚拟仿真实训室建设 2、具有耐污、易清洁等功能，不锈钢双弓形骨架，支撑稳定，不易变形，带扶手 3、符合人体工程学的设计，舒适耐用，与工位桌配套使用，需按照甲方实际场地及整体设计要求进行定制。	5	套
8	智能讲台	1. 讲台为钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体。 2. 讲台在老师接触的位置设计为木质桌面，桌面防静电。 3. 讲台尺寸设计为长×宽×高：850mm*620mm*1020mm，最高点不遮挡学生视线，不占用教室空间。 4. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观流线型设计，无锐角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。 5. 讲台内置 21.5 寸电容触摸屏幕，覆盖 3mm 钢化玻璃，保护屏幕安全。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 6. 屏幕融合在讲台中，无突出边角撞伤学生，无法在没有工具的情况下拆除。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 7. 同时支持 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 8. 讲台设置有快捷按键，两侧按键共大于等于 8 个。 9. 具备独立的跨界按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键关机、音量加减、任务窗以及返回桌面的操作。 10. 讲台支持对交互智能平板机型进行开启屏幕，关闭屏幕的快捷控制。 11. 讲台快捷按键设置有自定义按键，可通过软件设置选择自定义按键功能。包括一键启动白板、一键启动视频展台、一键关闭当前 windows 程序选项。	1	台

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>12. 控制讲桌内置带锁抽拉式抽屉。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）</p> <p>13. 抽屉内设置三个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电。讲台关机后，USB 接口可继续供电，4 小时后自动断电，防止设备过载充电。</p> <p>14. 讲台桌面位置设置有 3 个 USB 口，供老师接入键盘、鼠标、U 盘等设备，可被一体机识别通讯。</p> <p>15. 讲台设置有 220V 电源接口，方便老师接入笔记本电脑等设备。</p> <p>16. 智能讲台一体机具有国家认可的 CCC 证书，符合国家安全规定。</p>		
9	智能音响系统	<p>1. 音箱箱体为高密度中纤板喷漆箱体、全钢网面罩设计；</p> <p>2. 采用一只 5 寸橡皮边玻纤盆低音单元，一只 1 寸丝膜高音；</p> <p>3. 丝膜高音单元的平面振动薄膜用高度耐热物料制造，振膜活动的动作均匀快速，声音通透自然；</p> <p>4. 低音单元，采用刚性特高的玻纤盆，超长冲程音圈比其他相同口径的音盆有双倍冲程和更佳的动态增益；</p> <p>5. 箱体结构采用计算机 CAD 辅助设计；</p> <p>6. 分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测，音质清晰自然、人声表达准确；</p> <p>7. 标准支架安装模式（配置万能安装支架，方便安装调试）；</p> <p>8. 适用于多媒体会议室、课室和电教室。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1. 频率响应：65Hz-20kHz</p> <p>2. 驱动器：LF:1X 5"，HF: 1 X 1"</p> <p>3. 标称功率：50W</p> <p>4. 标称阻抗：6Ω</p> <p>5. 灵敏度：88dB/1W/1M</p> <p>6. 最大声压级：99dB</p> <p>7. 覆盖角度：90° H x 50° V</p> <p>8. 箱体型式：倒相式</p> <p>9. 箱体及外饰：高密度中纤板箱体，钢网</p> <p>10. 安装：配置万能安装支架</p> <p>11. 尺寸：（D 长×W 宽×H 高 单位：mm）</p> <p><b>主要特点：</b></p> <p>1. 本机采用独特的高速 DSP 数字浮点运算技术，内置自适应反馈抑制(AFC)、背景降噪(ANC)、自动增益(AGC)、功放等多种功能于一体的高集成语音处理系统；</p>	1	套

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>2. 采用自适应环境啸叫抑制算法，高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出. 可以通“反馈/直通”切换；</p> <p>3. 内置自动压限器，通过 COMPRESS 调整总输出电平，在多话筒同时使用时，可防止因整体系统的增益上升，而产生的回馈；</p> <p>4. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。</p> <p>5. 内置系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号, AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力；</p> <p>6. 话筒高、低通滤波器，10 段图示均衡器，辅助调节音色和反馈啸叫点；</p> <p>7. 内置自动混音功能，话筒智能四选一；</p> <p>8. 本机四路话筒输入（48V 幻象电源）、二组立体线路输入、一组立体声线路输出、一组辅助录音输出、A、B 组功率输出，预留数字, 2.0USB 输入接口；</p> <p>9. 。键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作；</p> <p>10. 可通过本机 USB 连接电脑 PC 界面设置. 支持 232 中控调节；</p> <p>11. 适应于教学、会议、演讲、庭审、录播等语言扩声系统。</p> <p><b>技术参数</b></p> <p>1. 麦克风输入：4 路（凤凰插）</p> <p>2. 话筒供电：48V 幻象电源</p> <p>3. 话筒输入电平： -57dBu——-12dBu</p> <p>4. 音频输入： RCA 立体声输入 2 组</p> <p>5. 录音输出： RCA 立体声输出 2 组（独立音量）</p> <p>6. 控制接口： RS-232 接口 1 个，USB 接口 1 个</p> <p>7. 功率： 2X150W/ 8Ω，200W/4Ω</p> <p>8. 功放输入灵敏度： 0.775V</p> <p>9. 频率响应： 20Hz——20KHz</p> <p>10. 信噪比： ≥100Db(未加权)</p> <p>11. 传声增益提升： 8- 12dB</p> <p>12. 背景降噪： 提升系统信号比≥20dB</p> <p>13. 自动增益控制幅度： -12dB——+12dB</p> <p>14. 电源： AC185-235V50/60</p>		
10	多媒体教学智慧黑	<p>一、整体设计</p> <p>1. 采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连</p>	1	台

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
	板	<p>接线，整机尺寸宽度<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高度<math>\geq 1200\text{mm}</math>。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。</p> <p>2. 中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进行板书书写。</p> <p>3. 中央主屏幕显示<math>\geq 86</math>英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，具备防眩光效果。</p> <p>4. 屏幕与屏幕保护层全贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射。</p> <p>5. 色域值<math>\geq \text{NTSC } 108\%</math>。</p> <p>6. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>7. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶。</p> <p>二、电视系统</p> <p>1. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 10 点或以上触。</p> <p>2. 内置 2.1 声道音响，前朝向 2 个不低于 15W 中高音扬声器，后朝向 1 个不低于 20W 低音扬声器 1，额定总功率不低于 50W。</p> <p>3. 具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>4. 具备不少于 1 路前置 Typec 接口，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。</p> <p>三、整机功能</p> <p>1. 支持护眼模式，可通过触摸菜单按键启用护眼模式，降低有害蓝光。</p> <p>2. 设备支持通过桌面虚拟按键，一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>3. 内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>支持远程巡课等应用，对角角度<math>\geq 120</math>度，为保证摄像头稳定性，不接受外接摄像头。</p> <p>4. 内置非独立外扩展的麦克风，可用于录屏对音频进行采集。</p> <p>5. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射、BT 蓝牙连接功能。</p> <p>6. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>7. 支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。</p> <p>8. 三键合一：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 不用借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。</p> <p>四、系统要求</p> <p>1. 系统版本不低于 Android9.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。</p> <p>2. 在安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>3. 安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>五、电脑配置</p> <p>1. 抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 主板 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿 i5 以上 CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口。1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计。</p> <p>2. 支持个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源。</p> <p>3. 提供白板软件手机移动版。</p> <p>4. 提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。</p> <p>5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。</p> <p>6. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。</p> <p>7. 为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>8. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>9. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案。</p> <p>10. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存</p>		



序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>储至教师云空间，无需反复编辑。</p> <p>11. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p> <p>12. 提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。</p> <p>13. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>14. 可在授课界面中一键生成评课和课件分享二维码（不接受临时插入二维码），评课标准为央馆一师一优课模板，并支持自定义设置学校专属评课表，系统应预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供评课使用。</p> <p>15. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于 40 种，可直接插入课件供教师使用。</p> <p>16. 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。</p> <p>17. 配置英语学科听写工具，覆盖不少于 6000 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。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360°</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>自由旋转、缩放展示，以及任意星球标记功能，在星球模型中任意位置均可设置文字标识，便于老师直观授课，并且地球模型还具备教学模型切换，并提供星球百科，方便老师给孩子们进行展示教学。</p> <p>20. 提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。</p> <p>21. 多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的不少于 2000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>1. 微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。</p> <p>2. 录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。</p> <p>3. 剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。</p> <p>4. 无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。</p> <p>5. 听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载其他 app 使用。</p> <p>6. 学生观看胶囊式微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习。</p> <p>7. 系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数，便于教师做教研管理。</p> <p>8. 微课胶囊播放：支持在胶囊中直接对胶囊中的课件进</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>行控制，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，方便对课件进行预览学习。</p> <p>支持一键对音频内容进行语音识别，转化为文字，方便对讲解内容深入学习。</p> <p>9. 微课胶囊分享：支持通过链接分享、手机号分享、微信二维码分享以及上传到校本资源库等方式进行分享。</p> <p>1. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。</p> <p>2. 可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。</p> <p>5. 支持对移动终端设备进行接入锁定，防止学生随意接入影响老师使用。</p> <p>6. 可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、单指漫游、双指缩放，支持远程文本输入。</p> <p>7. 具备移动展台功能，可对试卷、课本等实物进行拍摄并将实物照片一键上传至交互智能平板，支持一键插入授课教学工具，并可在移动端实现激光笔、聚光灯、放大镜、双向批注、撤销等操作。</p> <p>8. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频、压缩包进行自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p> <p>1. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。</p> <p>3. 兼容多平台系统，可在 PC、Web、安卓、iOS 等系统使</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理评价。</p> <p>4. 学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。</p> <p>5. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。</p> <p>6. 支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。</p> <p>7. 支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。</p> <p>8. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录。</p> <p>9. 支持进行校级、年级学生综合素质表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质表快速导入班级。</p> <p>10. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰产生相应变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</p> <p>11. 系统根据学生日常行为评价情况，通过 AI 学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。</p> <p>12. 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。</p> <p>1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。</p> <p>2. 支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。</p> <p>3. 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		<p>行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比。</p> <p>4. 学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成。</p> <p>5. 教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。</p> <p>6. 组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动端审核教师入校。</p> <p>7. 包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。</p> <p>8. 学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。</p> <p>9. 校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>10. 校本课件榜单：支持查看校本课件各维度的榜单，包含最多分享教师榜单、最受欢迎课件榜单、最受欢迎教师榜单，可以查看数据详情，支持一键获取课件。</p> <p>11. 校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。</p> <p>12. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全</p>		

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格。 13. 教师的教学教研一站式服务平台，为教师提供教学计划与教案设计、资源中心、个人云空间、教学数据分析模块，覆盖老师课前、课中、课后的教学场景，方便课前制定教学计划并完成电子备课，课中使用教学资源进行互动教学，课后收集教学数据及评价反馈。通过一站式服务，提高老师教学工作效率，使教学过程全记录，教学数据全打通。		

## 二、采购要求

1、**质量要求：**满足技术参数的要求，符合国家及行业强制性要求，达到合格标准。

2、**交付地点：**采购人指定地点。

3、**供货安装周期及质保期要求：**

供货安装周期：20 天；质保期：2 年

4、**合同价款：**

合同总价包括：从项目实施至验收合格等所有其他有关各项的含税费用。

5、**付款方式：**

5.1 合同签订后，甲方支付合同总额的 30%，货物安装完成，并经终验合格后，乙方持《终验合格单》原件和开具的发票在甲方处办理货款的支付手续，甲方支付合同总额的 70%。

6、**包装、运输、安装、调试及培训：**

6.1. 包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

6.2. 运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

6.3. 安装、调试及培训：中标人负责所有设备的安装、调试、培训工作，所有费用

一次包死在总价内。每套设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

## **7、培训内容及要求：**

培训方案包括培训计划、培训师资、培训内容（至少90学时）、培训目标等，内容涵盖机床操作、数控加工系统、机床维修保养培训，提供在线的培训教学平台，方便学生实训教学。

## **8、项目检验与验收**

### **8.1. 项目验收分初验和终验：**

**初验：**货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

**终验：**所有货物(设备)安装调试完毕，按照国家标准合格试验件，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

8.2. 验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。

### **8.3. 验收依据**

8.3.1 合同文本及合同补充文件（条款）；

8.3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；

8.3.3 谈判文件；

8.3.4 中标人的投标文件；

8.3.5 货物清单；

8.3.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准

## **9、质量及售后保证**

9.1、投标人开标前需携带样品，样品内容为“供料单元中配套支架（PLC 控制器）”要求以上设计具有知识产权证书（提供复印件加盖厂家公章），满足以上需求的样品和产品设计图纸。未提供样品或样品不符视无效投标。

9.2、投标人需提供一套完整的实训室规划及布局三维立体效果图 1 套（不少于三张），能直观展示实训室实际布局效果；未提供或效果图与实际不符视为无效投标；

9.3、投标人需提供设备制造商针对本项目的授权函及售后服务承诺函复印件（需加盖制造商公章）

9.4、质保期为终验合格后不少于 24 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

9.5、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

9.6、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

9.7、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。设备在安装后 12 个月内若出现质量为题，免费提供设备更换和维修，之后设备出现问题，提供维修服务。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

## **10、合同实施：**

10.1. 中标人应在合同签订后 7 个日历天内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

10.2. 若未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

## **11、违约责任**

11.1 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定的相关条款执行。

11.2. 未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。



## 第四部分 合同范本（仅供参考）

### 政府采购合同

\_\_\_\_\_（以下简称甲方）\_\_\_\_\_采购，在\_\_\_\_\_的监督管理下，由陕西泰昌恒工程管理有限公司组织采购，选定\_\_\_\_\_（以下简称乙方）为该项目成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

#### 一、合同内容

乙方负责按照合同确定的设备名称、规格型号、数量、产地、配置内容及技术标准组织供货（具体采购项目见附件1），按时运到甲方指定的交货地点；负责设备到货后的安装及系统调试；确保系统所有设备各项指标达到要求；负责操作和管理人员的培训工作，保证甲方能够正常操作和维护，同时乙方根据设备的使用特性做好售后服务。

#### 二、合同价格

合同总价：人民币\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_元）

说明：

（一）合同总价包含设备费、设备到达\_\_\_\_\_交货地点的运杂费（含保险）、设备安装调试费、设备强制计量检测费及应缴纳的全部税款等费用。

（二）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

#### 三、合同款项支付

双方在合同中另行约定

#### 四、交货条件

（一）交货地点：采购人指定地点。

（二）交货期：合同签订后\_\_\_\_\_日历日。

#### 五、包装运输

（一）运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等一切费用。

（二）运输方式：\_\_\_\_\_

#### 六、质量保证

（一）乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材

料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

(二) 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

(三) 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

(四) 有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

(五) 属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检测证书。

(六) 产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

(七) 乙方所提供设备质保期为\_\_\_\_\_。设备质保期按设备安装验收合格办理入库之日算起。质保期满后如需更换零部件，只收取零部件成本费，终身免费维护保养。

## **七、技术规格及标准。(详见附件 2)**

## **八、配置清单。(详见附件 3)**

## **九、技术服务**

### **(一) 技术资料:**

- 1、产品合格证、进口产品海关报关单、商检证明。
- 2、产品使用说明书。

(二) **人员培训:** 免费为使用单位培训操作人员至能达到操作要求。

### **(三) 服务承诺:**

(此处填写内容应与谈判响应文件一致)

## **十、违约责任**

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求，(采购人) 有权终止合同，甚至对供方违约行为进行追究。

(三) 如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

## **十一、验收**

(一) 通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、共同进行验收, 验收费用由成交供应商支付; 验收合格须交接项目实施的全部资料, 并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件及谈判响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

## 十二、其他事项

(一) 镇安县财政局在合同的履行期间以及履行期后, 可以随时检查项目的执行情况, 对采购标准、采购内容进行调查核实, 并对发现的问题进行处理。

(二) 本合同一式六份, 甲方\_\_\_\_\_四份, 乙方\_\_\_\_\_一份, 采购代理机构一份, 甲乙双方签字盖章后生效。

(三) 谈判文件、谈判响应文件也是合同的组成部分, 合同中未约定的以谈判文件、谈判响应文件为准。

合同签订地点:

合同签订时间:     年    月    日

甲    方

乙    方

单位名称:

单位名称:

地    址:

地    址:

法人代表:

法人代表:

联系电话:

联系电话:

开 户 行:

开 户 行:

账    号:

账    号:

### 附件 1 采购内容

序号	产品名称	型号	产地	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
总金额：人民币_____元整（¥_____元）									

### 附件 2 性能参数表

### 附件 3 配置清单

## 第五部分 谈判响应文件格式

供应商应按照谈判文件要求编制谈判响应文件，编制谈判响应文件前，请仔细阅读谈判文件，理解文件中的每一项要求。全部编制完成，并按要求加盖公章后，编制相应页码，胶装成册，按规定分别封装（每一项内容必须在目录中注明具体页码，便于谈判小组评审）。

项目编号：SXTCH-CG-2023005

(正本或副本)

\_\_\_\_\_项目

## 谈判响应文件

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_

## 目 录

第一部分	谈判响应函
第二部分	响应报价表
	分项报价表
	技术指标偏差表
	商务条款响应说明
第三部分	供应商资格条件证明文件
第四部分	响应产品的技术证明文件
第五部分	谈判响应方案说明
第六部分	供应商承诺书
第七部分	附件
	中小企业声明函
	残疾人福利性单位声明函
第八部分	封袋正面标识式样

## 第一部分 谈判响应函

镇安县职业教育中心：

我单位收到贵单位镇安县职业教育中心智能制造专业群示范性虚拟仿真实训室一期，项目编号：SXTCH-CG-2023005号谈判文件，经详细研究，决定参加本次谈判活动。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1. 按照谈判文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品和全面技术、售后服务保障。
2. 如若成交，将根据谈判文件的要求、谈判响应文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。
3. 我方提交的谈判响应文件：正本\_\_份，副本\_\_份及电子版谈判响应文件（U盘）壹份。
4. 我方按谈判文件要求交纳谈判保证金为：\_\_\_\_\_元。
5. 我方已详细阅读和核实谈判文件全部内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
6. 同意提供贵方要求的与本次谈判有关的任何证明资料。
7. 成交后按照本谈判文件规定向贵方缴纳成交服务费。
8. 我方的谈判响应文件在谈判大会之日起计算有效期为90日历天。
9. 所有关于本次谈判的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

年 月 日



## 第二部分 响应报价表

项目名称：

项目编号：

供应商全称：

单位：元

报价内容	谈判报价	交货期	质保期
谈判内容			
谈判报价：人民币（大写）			
		¥	元
备注：表内报价内容以元为单位，最多保留小数点后两位。			

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

附表 1

## 分项报价表

项目名称:

项目编号:

共 页, 第 页

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1								
...								
N								
谈判报价(人民币大写):						(¥	元)	
备注: 表内报价内容以元为单位, 最多保留小数点后两位。								

注: 本表中的“谈判报价”与“响应报价表”中的“谈判报价”一致。各子项分别报价。

供应商全称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

附表 2

## 技术指标偏差表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	谈判要求 技术指标	谈判响应 技术指标	偏离情况	偏离说明

说明:

1、请按项目的实际技术参数，逐条对应谈判文件第三部分“技术参数及要求”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

2、供应商应按实际情况填写，不得照抄、复制谈判文件技术参数要求。

供应商全称（公章）: \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）: \_\_\_\_\_

附表 3

### 商务条款响应说明

项目名称:

项目编号:

序号	谈判文件要求	谈判响应文件实际数据	响应说明

说明:

- 1、按照供应商须知前附表商务条款须如实填写（包括交货和提供服务的时间、地点、质保等）。
- 2、响应说明填写：优于、相同、低于。

供应商全称（公章）: \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）: \_\_\_\_\_

### 第三部分 供应商资格条件证明文件

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2、财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告，或谈判时间前六个月内银行出具的资信证明。其他组织和自然人提供银行出具的资信证明。

3、税收缴纳证明：提供上一年度至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。

4、社会保障资金缴纳证明：提供上一年度至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

5、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪声明。

6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。（原件）（后附格式）

7、法定代表人授权书及被授权人身份证。（原件）（法定代表人直接谈判只须提交其身份证原件）（后附格式）

8、响应文件递交截止时间前供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“记录失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

# 法定代表人证明书与法定代表人授权书

## 法定代表人证明书

致：镇安县职业教育中心				
企 业 信 息	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	统一社会信用代码			
法定 代表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	身份证号			
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(正反面)		法定代表人（签字或盖章）	
			(公章)	
				年 月 日

(法定代表人直接谈判，只须提供法定代表人证明书及身份证原件)

# 法定代表人授权书

镇安县职业教育中心:

本授权书声明:注册于(市场监督管理局名称)之(委托单位全称)的法定代表人(姓名、性别、职务、身份证号码)授权本公司的(被授权人姓名、性别、职务、身份证号码)为合法代理人,就贵方组织的有关(谈判项目名称)(项目编号: )的谈判、洽谈、执行等具体事务,签署全部有关文件、文书、协议、合同,本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自谈判大会之日起计算有效期为\_\_日历日。

供应商全称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

签发日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附:被授权人(签字或盖章): \_\_\_\_\_性别: \_\_\_\_\_职务: \_\_\_\_\_

联系地址: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

## 法定代表人及被授权人身份证

法定代表人身份证正反面	被授权人身份证正反面
-------------	------------

说明:

1. 本授权书有效期自谈判大会之日计算不得少于 90 日历天。
2. 授权书内容填写要明确,文字要工整清楚,涂改无效。

## 近三年无重大违法、违纪书面声明

致：镇安县职业教育中心

我单位声明参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日



## 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：镇安县职业教育中心

我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。以上声明内容如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明！

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日

## 第四部分 响应产品的技术证明文件

## 第五部分 谈判响应方案说明

- 一、供应商企业简介。
  - 二、供应商完成项目的组织机构、实施计划。
  - 三、供应商完成项目保障能力。
  - 四、谈判响应项目的质量标准、检测标准（符合国家规定及行业标准）。
  - 五、供应商认为有必要说明的问题。
- （各供应商根据采购内容及要求，可自主编写方案说明，包括但不限于以上内容）

## 第六部分 供应商承诺书

### 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购代理机构谈判采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其它有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 承诺书II

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司		
作为参加贵公司组织的谈判采购项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目谈判之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 承诺书III

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司		
作为参加贵公司组织的谈判采购项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 承诺书IV

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司		
作为参加贵公司组织的谈判采购项目的供应商，本公司郑重声明：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 本公司承诺：本次谈判响应产品为正品行货。		
供应商	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 承诺书V

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司		
作为参加贵公司组织的谈判采购项目的供应商，本公司承诺：参加本次谈判提交的所有资格证明文件、业绩证明文件及其他证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

## 第七部分 附件

### 一. 中小企业声明函(货物)

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

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

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。

非中小微企业不填写,自行删除。

## 二、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。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将被取消谈判资格，并按有关规定予以处理。

非残疾人福利性单位不填写，自行删除。



### 三、监狱、戒毒企业声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的\_\_\_\_\_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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：供应商提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，供应商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。

**非监狱、戒毒企业不填写，自行删除**

附件 1：保证金交纳凭证/保函

保证金交纳凭证/保函

## 第八部分 封袋正面标识式样

谈判响应文件封袋正面标识式样：

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司

项目编号：

项目名称：

**谈判响应文件（正本或副本）**

供应商全称（公章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

在\*\*\*\*年\*月\*日\*时\*分之前不得启封

电子版谈判响应文件正面标识式样：

致：陕西泰昌恒工程管理有限公司

项目编号：

项目名称：

## 电子版响应文件

供应商全称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

在\*\*\*\*年\*月\*日\*时\*分之前不得启封