

项目编号：HTXYZB-2025-011

留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息
化设施设备采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：留坝县城关小学

采购代理机构：陕西华堂信业工程项目管理有限公司

2025 年 12 月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知及前附表	1
第三章	采购需求及商务要求	25
第四章	评审办法	49
第五章	拟签订的合同文本	52
第六章	响应文件格式	68

第一章 竞争性谈判公告

留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目竞争性谈判公告

项目概况

城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目采购项目的潜在供应商应在陕西华堂信业工程项目管理有限公司(汉台区七里办事处和谐春天小区109栋602室)获取采购文件，并于 2025 年 12 月 31 日 09 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HTXYZB-2025-011

项目名称：城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：950,000.00 元

采购需求：

合同包 1(劳动教育设施设备采购)：

合同包预算金额：300,000.00 元

合同包最高限价：300,000.00 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）
1-1	其他办公设备	采购劳动教育设施设备	1(批)	详见采购文件	300,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起 30 天

合同包 2(教学信息化设备采购)：

合同包预算金额：650,000.00 元

合同包最高限价：650,000.00 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）
-----	------	------	--------	------------	---------

				求	
2-1	其他信息 化设备	采购教学 信息化设 施设备	1(批)	详见采购 文件	650,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起 30 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(劳动教育设施设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；
- (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；
- (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；
- 《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〕180 号)；
- (6) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141 号；
- (7) 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；
- (8) 《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；
- (9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15 号)；
- (10) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。本项目不专门面向中小企业。

合同包 2(教学信息化设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；
- (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；
- (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；《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〕180号）；（6）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》—财库〔2017〕141号；（7）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；（8）《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；（9）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（10）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。本项目不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(劳动教育设施设备采购)特定资格要求如下：

- （1）投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证明；
- （2）投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表授权委托人参加投标的，须出具法定代表授权委托书；
- （3）供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；
- （4）本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；
- （5）本项目不接受联合体参与谈判。

合同包2(教学信息化设备采购)特定资格要求如下：

- （1）投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供

事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证明；

(2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表授权委托人参加投标的，须出具法定代表授权委托书；

(3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中

(www.ccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

(4) 本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；

(5) 本项目不接受联合体参与谈判。

三、获取采购文件

时间： 2025 年 12 月 25 日 至 2025 年 12 月 29 日 ， 每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ， 下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室）

方式：现场获取

售价： 300 元

四、响应文件提交

截止时间： 2025 年 12 月 31 日 09 时 30 分 00 秒 （北京时间）

地点：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室）

五、开启

时间： 2025 年 12 月 31 日 09 时 30 分 00 秒 （北京时间）

地点：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、领取谈判文件请携带单位介绍信、授权委托书和本人身份证原件及复印件（现场购买，谢绝邮寄）；2. 请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商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注册登记加入陕西省政府采购供应商库；3. 供应商应当在谈判响应文件递交截止时间前将响应文件密封送达指定地点，在截止时间后送达的投标文件将被拒绝。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：留坝县城关小学

地址：留坝县老街 102 号

联系方式：13571620555

2. 采购代理机构信息

名称：陕西华堂信业工程项目管理有限公司

地址：汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室

联系方式：18992670566

3. 项目联系方式

项目联系人：马女士

电话：18992670566

陕西华堂信业工程项目管理有限公司

2025 年 12 月 24 日

第二章 供应商须知及前附表

一、供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：留坝县城关小学 地址：留坝县老街 102 号 联系人：留坝县城关小学经办 电话：13571620555
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西华堂信业工程项目管理有限公司 地址：汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室 联系人：马女士 电话：18992670566
1.1.4	项目名称	留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目合同包 1
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本竞争性谈判文件、答疑文件中所涵盖的全部服务内容
1.3.2	交货期 (含安装、调试)	自合同签订之日起 <u>30</u> 天
1.3.3	质量要求及质保期	质量要求：合格（达到国家强制性合格标准） 质保期：壹年
1.4.1	付款方式	1、合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的 40%。 2、设备完成安装调试并通过验收后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的剩余 60%。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		<p>3、成交供应商在收到上述全部合同款项后，需将合同签约价款 5% 的金额，按原付款路径返还至采购人指定账户，该款项作为本项目履约保证金。</p> <p>4、待项目质保期届满后 5 个工作日内，采购人将履约保证金全额返还给成交供应商。</p>
1.4.3	是否接受联合体谈判	否
1.9.1	踏勘现场	不要求
1.10	答疑	<p>已领取本竞争性谈判文件的供应商如对本文件有疑问需采购人或采购代理机构进行回复的，应在响应文件递交截止时间 3 工作日前，按时向采购代理机构指定邮箱提交全部的 word 版电子文件以及加盖公章的扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，采购人或采购代理机构将不予接收且不予进行回复。指定邮箱为：419176101@qq.com</p>
1.11	分包	不分包
3.1.3	响应文件电子标书	<p>要求</p> <p>①包含响应文件全部内容加盖公章的 PDF 电子版本 1 份。</p> <p>②密封方式：响应文件电子版文件应放置于响应文件正本的密封袋中，其密封性不做强制要求。</p> <p>③电子版文件 1 份（U 盘 2 份）</p>
3.2.3	谈判报价其他要求	<p>各供应商以填报总价及单价的形式自主填报竞争性谈判报价，但不得超出本项目的谈判最高限价（单价及总价），否则将按照无效谈判处理。</p> <p>供应商所填报的竞争性谈判报价（总价及单价）应是完成本次采购范围内所需货物及配套服务的相应全部费用，包括但不限于：设备费、人工费、材料费、运输装卸、保险、规费、税金、利润、备品备件、易损件、专用工具使用费</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		等与之相关的一且直接费、间接费。要求的其他相关费用以本竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判依据。
3.2.4	本次谈判的最小单元要求	项目
3.3.1	谈判有效期	自响应文件递交截止之日起 90 天
3.4.1	谈判保证金	<p><input type="checkbox"/>需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要交纳（本文件中关于谈判保证金的条款均不适用）</p> <p>1. 交纳金额：人民币 <u> / </u>（¥ <u> / </u>元）</p> <p>2. 交纳时间：响应文件递交截止时间前。以到账时间为准，由于转账当天不一定能够到账，为避免因保证金未到账而导致谈判被拒绝，建议至少提前 1 个工作日转账；</p> <p>3. 竞争性谈判保证金的交纳形式：转账、电汇、担保机构保函等非现金形式；</p> <p>4. 采购代理机构开户信息：</p> <p>银行账户：陕西华堂信业工程项目管理有限公司</p> <p>银行账号：61050110066600000466</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司汉中莲湖东路支行</p> <p>转账事由：本项目名称简称或项目编号+谈判保证金字样</p> <p>5. 供应商以保函形式交纳竞争性谈判保证金的，须在递交响应文件时，随同响应文件递交一份保函复印件；</p> <p>6. 谈判时，采购人或采购代理机构依据交纳凭证，核验竞争性谈判保证金交纳情况，凡是未及时到账或未能提供交纳凭证的，采购人将视为不响应竞争性谈判文件而予以拒绝。</p> <p>注：①转账、汇款时必须写明（项目名称或项目编号+谈判保证金）等字样，便于采购代理机构查询登记；</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		<p>②竞争性谈判保证金交纳时间以到达指定账户时间为准。各供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求，确保在本文件规定的交纳截止时间之前交纳进入到指定账户内的竞争性谈判保证金，如果在本文件规定的交纳截止时间之前未能收到竞争性谈判保证金，则视为未响应本竞争性谈判文件要求，该谈判按照为无效谈判处理。</p>
3.5	资格审查要求及审查内容	<p>（1）投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证明；</p> <p>（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表授权委托人参加投标的，须出具法定代表授权委托书；</p> <p>（3）供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中（www.creditchina.gov.cn），未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；</p> <p>（4）本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>(5) 本项目不接受联合体参与谈判。</p> <p>备注：</p> <p>①以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料，证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的，均属于未按竞争性谈判文件要求提供证明文件，不得通过资格审查。</p> <p>②谈判小组或者采购人有权在评审过程中对供应商提供的证明材料进行复核，若发现复核结果与供应商提供的证明材料不符的，供应商自行承担相关不利风险。</p>
3.6	是否允许递交备选谈判方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	本谈判文件应逐页加盖供应商公章；凡要求法定代表人、授权代表签字（名）或盖章处，均应由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写或者加盖私章。
3.7.4	响应文件份数	正本 1 本；副本 2 本；电子版文件 2 份（U 盘）；资格证明文件 1 份（无需密封）。
3.7.5	纸质响应文件装订、包装、密封及标记要求	<p>1. 响应文件正、副本应分别胶装成册，装订牢固、不得采用活页装订。</p> <p>2. 密封包装方式：</p> <p>响应文件的正本 1 份与电子版文件 2 份（U 盘）密封于一个密封袋内，副本 2 份密封于一个密封袋内（副本允许分开密封，但应清晰注明“副本”）；封面上应清晰标明“正本”、“副本”等字样，封口处应加盖供应商单位公章，封袋正面要粘贴格式部分提供的封面标识并按照其要求签字或盖章；</p>
4.1.2	纸质响应文件封套上写明的其他内容	以本文件“第六章 响应文件格式”为准。
4.2.1	递交响应文件截止时间	<u>2025 年 12 月 31 日 09 时 30 分</u> （北京时间）

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
4.2.2	递交响应文件地点	汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室会议室
4.2.3	是否退还响应文件	否
5.1	竞争性谈判会议 时间和地点	谈判时间：同递交响应文件截止时间； 谈判地点：同递交响应文件地点；
5.2	谈判会议程序	<p>本次谈判项目原则上采用二次报价。</p> <p>谈判程序为：</p> <p>对有效供应商的响应文件密封性进行审查；</p> <p>对有效供应商的资格文件进行审查；</p> <p>开启响应文件；</p> <p>对有效供应商的响应文件进行初步评审；</p> <p>对有效供应商分别进行谈判；</p> <p>对有效供应商要求提交第二次商务报价，在谈判小组未对谈判文件进行实质性修改的情况下，第二次报价不得超过一次报价；</p> <p>谈判小组评审、推荐成交候选人。</p> <p>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，第二次商务报价为本谈判活动最终报价。</p> <p>根据法律、法规相关规定，所有报价在公示前均不公开宣布。</p>
6.1.1	谈判小组的组建	<p>谈判小组构成：依法组成。</p> <p>谈判小组构成：3 人。</p> <p>谈判小组确定方式：评审前 24 小时内在陕西省政府采购评审专家库中随机抽取相关行业专家。</p>
6.2.2	谈判过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
7.1	是否授权谈判小组 确定成交供应商	否 采购人依据谈判小组推荐的成交候选人确定成交供应商，谈判小组推荐成交候选人的人数 <u>3</u> ；
7.3	履约担保	不要求
10	需要补充的其他 内容	<p>10.1 知识产权</p> <p>构成本竞争性谈判文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本竞争性谈判项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交供应商响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>10.2 确定成交供应商后 3 日内，由成交供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定标准收取。</p> <p>10.3 本竞争性谈判文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本谈判文件由采购人和采购代理机构负责解释。</p> <p>10.4 本项目所属行业：<u>工业</u> 行业</p> <p>10.5 本项目最高限价</p> <p>合同包 1 最高限价：<u>300000.00</u> 元</p> <p>单价最高限价：<u> </u> / <u> </u></p> <p>10.6 是否允许偏离：只允许正偏离，不允许负偏离</p>
本表是对供应商须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本谈判文件内容为准。		

二、供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性谈判采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期（含安装、调试）：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目采购的资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本采购项目前期准备为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；
- （3）为本采购项目提供采购代理服务的；
- （4）与本采购项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- （5）与本采购项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- （6）与本采购项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- （7）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消谈判资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

1.4.3 是否接受联合体谈判：见供应商须知前附表；

1.5 费用承担

1.5.1 供应商准备和参加谈判活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与谈判活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与采购项目有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见供应商须知前附表。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 供应商自行踏勘本项目所在场地和相关的周边环境情况，并在编制响应文件时予以综合考虑，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 答疑

答疑内容为竞争性谈判文件的组成部分。具体要求见供应商须知前附表。

1.11 分包

见供应商须知前附表。

2. 竞争性谈判文件的组成

2.1 竞争性谈判文件的组成

2.1.1 本竞争性谈判文件包括：

- (1) 竞争性谈判公告；

- (2) 供应商须知及前附表；
- (3) 采购需求及商务要求；
- (4) 评审办法；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 响应文件格式。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对谈判文件所作的答疑、澄清、修改，均构成本竞争性谈判文件的组成部分。

2.1.2 供应商应按照竞争性谈判公告中的时间和地点获取竞争性谈判文件，否则引起的一切不利风险由供应商自行承担。

2.2 竞争性谈判文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或代理机构提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向采购人或代理机构提出，要求采购人或代理机构对竞争性谈判文件予以澄清。

2.2.2 澄清或者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之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商；不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

2.2.3 供应商应及时领取并获取澄清和修改后的竞争性谈判文件，未按澄清和修改后的竞争性谈判文件编制的响应文件有可能被谈判小组否决。

2.3 竞争性谈判文件的修改

2.3.1 在响应文件递交截止时间 3 个工作日前，采购人可以修改竞争性谈判文件，并向供应商发出书面通知及公告。如果修改竞争性谈判文件的时间距响应文件递交截止时间不足 3 个工作日时，采购人将酌情延长响应文件递交截止时间。

2.3.2 供应商应及时登录相关网站查看本项目的变更信息，否则引起的一切后果由供应商自负。

2.3.3 竞争性谈判文件、竞争性谈判文件澄清文件、答疑文件、竞争性谈判文件修改（补充）文件等内容均以发布的为准。当上述文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.3.4 竞争性谈判文件的质疑答复

已经购买竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有疑问或者认为竞争性

谈判文件使自己的权益受到损害的，应当在七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑，采购代理机构不予受理。

2.3.5 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按“供应商须知前附表”规定的时间内予以答复。

2.3.6 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件由竞争性谈判响应函、竞争性谈判一次报价表、资格审查资料和响应文件电子版文件组成。

3.1.1 按照竞争性谈判文件要求提交的资格审查资料。

3.1.2 按照竞争性谈判文件的要求编制的响应方案。

3.1.3 响应文件电子版文件：见供应商须知前附表。

3.2 竞争性谈判报价

3.2.1 供应商应按照竞争性谈判文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的谈判将按照废标处理。

3.2.2 谈判报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的谈判均按照废标处理。

3.2.3 谈判报价其他要求：见供应商须知前附表。

3.2.4 本次谈判的最小单元见“供应商须知前附表”中的规定，供应商可对任一最小单元进行谈判，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全谈判。任何不完全的谈判将按照无效谈判处理。

3.3 谈判有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的谈判有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 在特殊情况下，采购人在原定谈判有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商提出延长谈判有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商可以拒绝采购人这种要求，而不被没收谈判保证金。同意延长谈判有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件，但需要相应的延长谈判保证金的有效期，在延长的谈判有效期内本须知关于谈判担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.4 谈判保证金

3.4.1 本项目是否交纳谈判保证金详见供应商须知前附表。供应商在递交响应文件截止时间前，应按供应商须知前附表要求的内容、交付形式交纳谈判保证金，，并作为响应文件的组成部分。

3.4.2 谈判保证金及退还

采购人和成交供应商在书面合同签订后5个工作日内向成交供应商退还谈判保证金、保函或担保；未成交供应商谈判保证金、保函或担保，将在成交通知书发出后5个工作日内退还。

3.4.3 有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

执行《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》相关规定。

3.5 资格审查资料：见供应商须知前附表。

3.6 是否允许递交备选谈判方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选谈判方案。允许供应商递交备选谈判方案的，只有成交供应商所递交的备选谈判方案方可予以考虑。谈判小组认为成交供应商的备选谈判方案优于其按照谈判文件要求编制的谈判方案的，采购人可以接受该备选谈判方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对谈判文件有关服务期限、谈判有效期、质量要求、参数及商务要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。纸质响应文件应用不褪色的材料书写或打印，文件封面及其它有要求的部位应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的响应文件中须同时提交供应商签署的授权代理委托书。供应商签署授权代理委托书格式、签字、盖章、及内容均应符合要求，否则响应文件签署授权代理委托书无效。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.4 纸质响应文件份数：见供应商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

3.7.5 纸质响应文件装订、包装、密封及标记要求：见供应商须知前附表规定。

4. 谈判

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 纸质响应文件正本、副本、电子版文件（U 盘）按谈判须知前附表的要求进行密封。

4.1.2 纸质响应文件的封套上应写明的项目名称及编号、投标人名称及联系地址，并注明 xx 年 xx 月 xx 日 xx 时 xx 分不得启封字样。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的响应文件，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 递交响应文件截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 响应文件未在递交截止前送达递交地点的视为逾期送达，采购人和采购代理机构将不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，并书面通知采购代理机构，最终响应文件以递交截止时间前完成递交的响应文件为准。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.4 在响应文件递交截止时间之后，供应商不得补充、修改响应文件。

4.3.5 在响应文件递交截止时间至谈判有效期满之前，供应商不得撤回其响应文件，否则其谈判保证金将被没收。

5. 谈判

5.1 竞争性谈判会议时间和地点

采购人在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间和地点谈判，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 谈判会议程序：见供应商须知前附表。

6. 评审

6.1 谈判小组

6.1.1 谈判评审由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人和评审专家库中抽取的评审专家共3人以上单数组成。谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对谈判公正评审的；

（4）曾因在招标、评审以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评审原则与谈判过程中可能实质性变动的内容

6.2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2.2 谈判过程中可能实质性变动的内容：见供应商须知前附表。

6.3 评审

6.3.1 谈判小组按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

6.3.2 评审过程的保密

（1）谈判后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况等均严格保密。

（2）在响应文件的评审、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其成交资格。

（3）成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交

原因作出任何解释。

6.3.3 响应文件的澄清

(1) 谈判小组可以书面形式要求供应商对响应文件不明确的内容做必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出响应文件的范围或响应文件的实质性内容。根据本须知第 6.3.4 条规定，凡属于谈判小组在评审中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 谈判小组认为有必要时，可向供应商进行询标。

6.3.4 响应文件计算错误的修正

(1) 响应文件中竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

6.3.5 响应文件的评审、比较和否决

(1) 谈判小组仅对在实质上响应谈判文件要求的响应文件进行评估和比较。未响应谈判文件和合同条款的响应文件，不得进行评审。

(2) 在评审过程中，谈判小组可以书面形式要求供应商就响应文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 谈判小组依据本次评审标准和方法，对响应文件进行评审，向采购人提出书面评审报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐成交候选人。

(4) 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

7. 合同授予

7.1 谈判小组推荐成交候选供应商方式

是否授权谈判小组确定成交供应商：见供应商须知前附表；

除供应商须知前附表规定谈判小组直接确定成交供应商外，谈判小组推荐成交候选供应商的人数见供应商须知前附表，采购人依据谈判小组推荐的成交候选供应商确定成交供应商。

7.2 成交通知

7.2.1 采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上发布成交结果，公告期限为 1 个工作日；同时向成交供应商发出成交通知书。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性谈判文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体成交的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性谈判文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 成交供应商不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，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。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 日内，根据竞争性谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，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。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交供应商退还谈判保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新组织采购和不再组织采购

执行《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》相关规定。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应

商不得以任何方式干扰、影响谈判评审工作。

9.3 对谈判小组成员的纪律要求

谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及谈判评审有关的其他情况。在谈判评审活动中，谈判小组成员不得擅离职守，影响谈判评审程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与谈判评审活动有关的工作人员的纪律要求

与谈判评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 质疑与投诉

9.5.1 质疑

9.5.1.1 如供应商对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

9.5.1.2 供应商对本谈判文件、谈判会议过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当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，按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

9.5.1.3 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。

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，应当由法定代表人及其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

9.5.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，

以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 下载。

9.5.1.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 质疑人未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑人所提交的质疑以传真形式、电子邮件形式、移动电话短信形式、微信形式等内容收悉提交的质疑材料；
- (5) 质疑未按照质疑函范本格式提出的；
- (6) 质疑书上无签字、盖章或签字、盖章内容无效的；
- (7) 以非法手段取得证据、材料的；
- (8) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (9) 不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

9.5.1.7 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

9.5.2 投诉

9.5.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关管理部门提起投诉。

9.5.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；

(5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

投诉人可以委托代理人办理投诉事项，代理人办理投诉事项时，除提交投诉函外，还应当提交投诉人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 下载。

9.5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经相关部门投诉处理；
- (5) 法规规定的其他条件。

9.5.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，除质疑答复内容提出的投诉事项外。

10. 需要补充的其他内容

详见供应商须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

(一) 采购内容及技术要求

劳动教育教室配置方案

序号	设备名称	参数	单位	数量
基础配置部分				
1	防护套装	1、工作服：围裙，棉质，带兜； 2、工作帽：松紧式，有帽檐，通用； 3、防护眼镜：防冲击，PVC 材料，透明； 4、防割手套：采用高强聚乙烯 13 针无缝针织而成，抗割、耐磨，耐热； 5、套袖：蓝色卡其布，通用。 6、尺寸：通码。	套	48
2	防尘口罩	1、专用口罩，一次性； 2、50 副/盒。	盒	6
3	桌面手持微型吸尘器	1、无线吸尘器，USB 充电； 2、功率 $\geq 120\text{W}$ ； 3、体积 $\geq 330\text{mm} \times 100\text{mm} \times 90\text{mm}$ ； 4、容量 $\geq 0.5\text{L}$ 。	个	2
4	吸尘器	1、功率： $\geq 1200\text{W}$ ； 2、钢制壳体，配有可洗布袋及延伸管、延伸杆、两种吸头。 3、容量： $\geq 18\text{L}$ ； 4、尺寸： $\geq 300 \times 500\text{mm}$ 。	个	1
木工部分				

5	激光雕刻一体机	1、激光类型：C02 封离式玻璃管激光器 2、接口标准：USB2.0 3、激光功率 60W 4、成形文字精度：汉字 1.8mm， 英文 0.8mm 5、加工幅面：400mm*600mm 6、升降平台：蜂窝平台 7、分辨率：1000dpi 8、升降范围：0-300mm 9、雕刻速度：0-500mm/s 10、机器尺寸：1400x740x645mm 11、切割速度：0-20mm/s 12、激光器冷却方式：纯净循环水冷 13、电源：220V 50/60hz 110V 50/60hz 14、工作环境：温度：45℃ 湿度：5%-95% 15、加工图形可以预览和修改，方便教学面板上配备手动急停，机器内装有开盖保护系统，可最大限度保证机器及学生使用安全。	台	1
6	雕切耗材包	包括 8 种耗材，总计 220 件耗材； 椴木板尺寸 300*210*3mm，数量 30 件； 奥松板尺寸 300*210*3，数量 30 件； 瓦楞纸尺寸 3mm*200*300，数量 30 件； 瓦楞纸尺寸 6mm*200*300，数量 10 件； 年轮杯垫尺寸 $\phi 90*10$ mm，数量 10 件； 亚克力板尺寸，300*210*3mm，数量 5 件； 牛皮纸尺寸 200*297mm，50 张； 混色厚卡纸尺寸 200*297，数量 50 件；	套	1
7	全金属锯床	一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。 二、机器部件：如主轴箱及侧盖、中间块、线锯箱底座、线锯箱、联动轴、线锯台、机座、连	台	2

		<p>接块、皮带轮、电机齿轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>四、与偏心轮配合的联动轴必须为金属材质，不得使用塑料，大大提高机器的使用寿命。</p> <p>五、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>六、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>七、机座与电机头部分有铝合金加固板。</p> <p>特点：</p> <p>1. 经过特殊设计，安全不伤手，就算锯齿碰到皮肤，也只会引起轻微的振动（行程：4mm），不会割伤。</p> <p>2. 可以直线、曲线任意切割。</p> <p>3. 配有备用锯条 2 根、12V 电源适配器 1 套。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、马达转速：20000 转/分钟。</p> <p>2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。电源必须为正规厂家生产，可提供 CE 认证。</p> <p>3、工作台面积：100mm x 100mm。</p> <p>4、锯床线锯箱有上下两处排屑功能，可防止碎屑堵塞内部的活动机构。</p> <p>5、最大切锯深度：硬木为 4mm、三夹板为 7mm、软木为 18mm、薄铝片为 0.5mm、有机玻璃为 2mm。</p> <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>		
8	★全金属车床	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、顶尾座及侧盖、机座、大小滑块、车刀爪、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p>	台	2

		<p>四、铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>五、手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>六、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>七、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>八、电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>九、齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。</p> <p>十、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车刀为高速钢材质，可以加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 车床的中心高 25mm。 3. 配有车刀 1 把、中心定位尺 1 把、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、加工材料最大直径：40mm。 4、加工材料最大长度：135mm。 5、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p> <p>注：投标须提供满足国家认可的第三方检测机构出具的 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖厂家公章。</p>		
9	全金属锣床	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、顶尾座及侧盖、机座、滑块、锣刀支撑架、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p>	台	2

		<p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>四、锣床驱动器使用超强耐磨的工具钢材质（顶尖部位淬火处理，硬度可达 56 度），直径 8mm 的 6 齿梅花型顶尖，配合使用 6mm 的铜夹头锁紧，不得使用低硬度的锌合金或者普通铁质的三角锥形状的驱动器。</p> <p>五、铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>六、手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>七、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>八、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>九、齿轮箱与机座、尾座与机座处有铝合金加固板。</p> <p>十、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软木、硬木均可加工，可随心所欲创作造型。 2. 锣床的中心高 25mm。 3. 配有木车刀 1 把、中心定位尺 1 把、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、加工材料最大直径：48mm。 4、加工材料长度：150mm。 5、滑块最大行程：150mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>		
10	全金属钻床	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、大小滑块、加工平台、连接块、皮带轮、电机齿轮、</p>	台	2

		<p>手轮、手柄等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>三、工作台尺寸：120*100mm，标有 0-70mm 和 0-80mm 的刻度，磨具一次成型，大大提高产品的加工精度。</p> <p>四、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>五、铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>六、手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>七、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>八、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>九、电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>十、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 可改装成手钻或手磨等；倾斜滑块，可以调整钻孔的角度；可旋转丝杆调节钻孔深度。 3. 配有 3mm 钻头及铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1mm、2mm、2.5mm、3mm、3.5mm、4mm、5mm、6mm 铜夹头及钻头需另外购买。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、钻孔直径：1-6mm。 4、滑块最大行程：X 轴：50mm；Y 轴：40mm；Z 轴：30mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>		
11	全金属铣床	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、大小滑块、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮等都采</p>	台	2

		<p>用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>四、铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>五、手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>六、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>七、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>八、电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>九、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 铣床可 X、Y、Z 三维空间操作，可以组装变换成立铣、卧铣和手持铣三种。 3. 配有 3mm 或 6mm 铣刀及 6mm 铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1-6mm 铣刀需另外购买。 4. 铣刀的侧面和前面都是刀刃，有一定的危险性，所以一定要在老师的指导下使用。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、虎钳的夹持尺寸：25x35mm。 4、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm；Z 轴：40mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>		
12	砂磨机	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、加工平台、磨盘、连接块、皮带轮、电机齿轮等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p>	台	2

		<p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>四、电机左侧含小型砂轮装置，砂轮片采用 120 目一级白砂，直径 43mm，厚度 8mm，用来打磨刀具、金属件等，砂轮外部有保护罩。</p> <p>五、工作台尺寸：120*100mm，标有 0-70mm 和 0-80mm 的刻度，磨具一次成型。</p> <p>六、电机右侧装有直径 48mm 的磨盘，中心高 25mm，砂纸选用高档白砂，粒度为 150#。</p> <p>七、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>八、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>九、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可以用来抛光、打磨，也可以拆下手持进行各种角度的打磨。 2. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 3. 配有备用砂纸 3 张、12V 电源适配器 1 套。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。</p>		
13	手持机床	<p>手持机床特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手持机床配备七种标准打磨工具，应用范围广泛，变化多样，操作灵活，配上钻头则变成手钻，配上砂轮则变成手磨，配上铣刀则变成手铣，而且使用非常简单，变压器有过热保护。机床的颜色由红黑经典搭配组成。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟，马达风叶，齿轮为金属材料。 2、输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W。 3、加工材料：木材、工程塑料、软金属（铝，铜等）。 4. 变压器具有过电流，过压，过热保护。 	台	2

14	分度机床	<p>一、机器主轴箱和电机箱为全金属一体式设计，电机可以前后移动调整皮带松紧。</p> <p>二、机器部件：如主轴箱及侧盖、机座、大小滑块、连接块、皮带轮、电机齿轮、手轮、手柄等都采用全金属材质（不得使用塑料材质代替）。</p> <p>三、机床的颜色由银黑双色搭配组成，金属表面磨砂电镀、黑色氧化处理。</p> <p>四、铝合金滑块的内螺纹处镶嵌硬度较高的铜螺纹嵌件，大大提高螺纹的使用寿命。</p> <p>五、手轮具有标准的刻度线，磨具一次成型，可精确到 0.02mm。手轮与螺杆使用三处机构锁定（1 螺丝 1 螺母）可有效去掉回转间隙，保证精度，又能防脱落。手轮把手柄内有圆柱轴，手柄可轻松旋转。</p> <p>六、使用 T 型槽连接，锁紧连接块为“工”字型金属件，不得使用塑料材质，增强机器的使用寿命。</p> <p>七、机器上的螺丝全部为不锈钢材质。</p> <p>八、电机头部分的小滑块附近有铝合金加固板，使电机头上下活动稳定。</p> <p>九、特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等。 2. 配合分度盘使用，可以对圆形工件进行等分钻孔加工。 3. 分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是 36、40、48 个小孔，可以根据实际需要选择分度孔的组别。 4. 配有 2mm 钻头及铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1mm、2mm、2.5mm、3mm、3.5mm、4mm、5mm、6mm 铜夹头及钻头需另外购买。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、马达转速：20000 转/分钟。 2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。 3、钻孔直径：1-6mm。 4、三爪夹盘可夹持工件的最大直径为 50mm。 5、滑块最大行程：X 轴：50mm；Y 轴：40mm；Z 轴：30mm。 <p>配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装</p>	台	2
----	------	--	---	---

		孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。		
15	金属微型配套专用软轴打磨机	1、和配合任意全金属微型机床使用； 2、定制联轴接头，带固定辅助圆孔； 3、配置七种刀具，适用各种范围加工，可打磨任意位置，全能无死角； 4、加工材料：木材、集成电路板、有机玻璃、软金属等。 5、可使用 1-6MM 夹头，可使用多种打磨工具； 6、长度：1000mm。	台	2
16	机床基础耗材套装	1、12 生肖各一张 2、12 张空白木板 3、木棒 15*100/50 根 4、木棒 25*100/50 根 5、铝棒 10 条	套	3
17	技术套装（农业类）	1、小木屋 加工材料：小木屋半冲木工板一套。 制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。 实现功能：了解房屋基本结构，培养并提高少儿空间思维能力。 2、农耕犁 加工材料：农耕犁半冲木工板一套。 制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。 实现功能：初步探索农耕犁的结构和使用，培养并提高少儿动手能力、创造力。 3、晒谷耙 3 件套 加工材料：晒谷耙 3 件套半冲木工板一套。 制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。 实现功能：初步探索晒谷耙的结构和使用，进一步提高少儿的学习兴趣。 4、风车模型 加工材料：风车模型半冲木工板一套。 制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。	套	6

		<p>实现功能：了解风车基本结构，启发少儿对大自然的思考和体验。</p> <p>5、纺车模型</p> <p>加工材料：纺车模型半冲木工板一套。</p> <p>制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。</p> <p>实现功能：了解纺车结构，启发少儿对民俗文化知识的深入延伸和运用。</p> <p>6、石磨模型</p> <p>加工材料：石磨模型半冲木工板一套。</p> <p>制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。</p> <p>实现功能：初步探索石磨工作原理，培养少儿对传统文化的热爱。</p> <p>7、独轮车模型</p> <p>加工材料：纺车模型半冲木工板一套。</p> <p>制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。</p> <p>实现功能：了解独轮车结构，培养并提高少儿动手能力、创造力。</p> <p>8、板车模型</p> <p>加工材料：板车模型半冲木工板。</p> <p>制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合。</p> <p>实现功能：了解板车基本结构，体验动手实践的创新乐趣。</p> <p>9、8 个主题配套全彩色教学用书</p> <p>实现功能：对农业类技术套装进行全面系统的指导，全面培养少儿动手能力、创造力，提高少儿对学习文化知识和探索大自然的兴趣。</p> <p>10、包装：红色环保一次成型整理箱，整理箱内含小零件定位塑料收纳盒一个，可减少运输过程中产品的损坏。</p>		
18	木工学习资源	<p>包含机床使用方法及操作视频。</p> <p>电子版微型机床专业配套课程。包含微型机床使用方法及简单故障排除。包含小木屋、小雅下坡、小酒杯、家具制作、小推车等不少于 15 节标准课程的内容，每节课保证学生可以出一个作品。</p>	套	1
19	木工工具箱	1、规格：450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位；	套	1

		2、含 18 种必备常用工具。工具包括：木工凿子，3/4” ，1 把；美工刀，包胶，1 把；木工锉，8"半圆，1 把；多用剪刀，1 把；羊角锤，0.5KG 铁柄，1 把；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺 300mm，1 把，；螺丝刀，6*100+-铬钒钢，按摩柄，1 把；老虎钳，6"黄黑双色柄，1 把；卷尺，5m，1 把；G 形夹，3"，1 把；有机玻璃钩刀，钩刀带两把刀片，1 把；磨齿锯（锰钢三面齿），1 把；木工铅笔，1 支；小水平尺，S93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°，1 把；墨斗，新型迷你墨斗，1 个；磨刀石 1 块。		
20	电工工具箱	1、规格：450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； 2、含 22 种必备常用工具。工具包括：电工胶布，5m，1 卷；按摩柄螺丝批，6*100mmPH2#（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，3*75mmPH1#，（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，5*75mmPH0#（十字一字各一），2 把；钢卷尺，5m，1 把；吸锡器，铝塑吸锡泵，1 个；剥线钳，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm，1 把；刷子，软毛刷，1 把；焊锡丝，1.0mm FLNX 2.0%，1 卷；迷你钢锯，1 把；测电笔，氖管，1 支；活动扳手，8” ，1 把；羊角锤，0.25KG 铁柄，1 把；钢丝钳，6” ，1 把；尖嘴钳，6"，1 把；斜口钳，6"，1 把；数显万用表，DT830B 数字，1 台；精密螺丝批，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2，6 把/套；电烙铁，30W，1 把；美工刀，包胶，1 把；烙铁架，1 付。	套	1
陶艺部分				
21	盖式电窑	内部容积≥0.054 立方 外形尺寸（宽*深*高）≥W75*D67*H100cm 内部尺寸（宽*深*高）≥W40*D27*H50cm 电压：AC220V 功率≥6KW 控制器：中文液晶触屏，一体嵌入式控制器（可手持操作） 预设曲线：6 种烧成曲线 可存储曲线：20 条 烧成氛围：氧化反应 最高承受温度：1300 度 常烧温度：0~1250 度（烧成时间：6~8 小时）	台	1

	<p>发热元件：硅钼丝、5 面布置</p> <p>产品材质：碳钢</p> <p>开门方式：顶开门</p> <p>整机净量：≈180kg</p> <p>空开建议：≥2p63A/4P40A</p> <p>线径：6~10 平方国标铜芯线</p> <p>适合棚板：24*36cm</p> <p>产品特点：</p> <p>1、电窑预设 6 种烧成方式，可一键启动：素烧、常温、高温、釉上彩、釉下彩、青花、烘干、紫砂。一键启动简单易操作设置温度曲线和选择烧成模式，温控器内部可存储 20 条曲线，具有断电自动续烧功能和记忆存储功能，可自由设置烧制曲线。界面集成电流电压显示功能，全程用中温和数字的形式呈现，便于解读和操作。自带一键烧成按键，可在 2 秒内完成四个常用曲线的烧制设置。LED 高亮信号灯，避免错误使用，导致发生安全隐患。</p> <p>2、窑体：材质及结构：（1）整机框架采用国标 1.5mm 钢板冷压一次成型，内框彩用国标 4*4cm 方钢材质，厚抗压能力不低于 30T；表面以多层绝缘防锈漆为底覆盖三层面漆的方式进行深加工。（2）所有盖板选用 1.0 或 2.0 国标镀锌碳钢板材加工而成表面经热烤漆工艺进行绝缘防腐处理</p> <p>3、窑内高含量硅钼丝，采用特制的合金电阻丝，最高温度可达 1300 度，使用寿命长、表面负荷高、抗氧化性能好；采用内嵌式结构，更安全耐用。炉丝以国标电热合金丝为原料，富含 26.8% 的铬和 1.8% 的钼金属含量，具有抗高温、升温快、热效应高的效果，使得窑炉工作温度可达 1240-1260° C，可延长使用寿命。炉丝线径 4.0MM 大大提高窑炉的烧制温度上限和使用寿命，五面平衡发热 360°C 循环烧制，让作品受热更均匀，烧制作品发色更亮，</p> <p>4、窑内砖采用高密度耐火砖，保温好节能省电，能抵抗酸性溶渣和酸性气体的侵蚀，热震稳定性好，耐急冷急热，防腐蚀</p> <p>5、窑内高温多晶棉：耐高温不起粉末状</p> <p>6、圆形窑炉阀门，就算女生也可以轻松旋转。</p> <p>7、万向脚轮：直径 75cm，安装孔距 86*58mm，安装高度 105mm 3 寸低重忒尼龙轮（双轴珠轴</p>		
--	---	--	--

		承) 360℃全身旋转, 方便操运及移动, 配有刹车固定装置, 抗压材质, 单轮能承受 250 公斤, 方便省力, 不伤地板。 8、测温: 采用国标铂金丝配件, 测温更准, 温差控制在 5-10 度		
22	窑具	棚板: 尺寸 $\geq 24*36\text{CM}$ 7 块 马脚 5cm: 21 个 马脚 10cm: 9 个 马脚 15CM: 6 个 马脚 20CM: 3 个	套	1
23	窑具收纳车	尺寸 $\geq L70*W56*H45\text{cm}$ 材质: 实木 1、窑具收纳, 超大容量, 干净整洁 2、安装 360° 橡胶旋转轮, 移动方便, 静音, 带刹车, 更安全 3、最大可放宽度为 54cm 的棚板。	台	1
24	拉坯机	功率 $\geq 150\text{W}$ 电压: 220V 转速: 0-250 转/min 外形尺寸: 约 55*37*42CM 转盘尺寸: 直径约 25cm 重量: 约 17.26KG 转盘转速: 0-320r/min, 双控速 (可脚踏和手调控速) 带定速功能, 带有漏电保护装置; 转盘为铝合金材质, 皮带轮传动, 保证转盘稳定噪音小; 水盆为 ABS 材质一次成型, 便于清洗; 可拆卸, 方便清洗安装, 保修一年除人为损坏。	台	12
25	普通白泥 -500g	500g/袋	袋	20
26	高白泥-500g	500g/袋	袋	20
27	紫砂泥-500g	500g/袋	袋	20

28	普通白泥 -10KG	10KG/袋	袋	3
29	高白泥-10KG	10KG/袋	袋	3
30	紫砂泥-10KG	10KG/袋	袋	3
31	彩泥 12 色套 装 1000g*12	1000g*12	套	2
32	高白泥浆 -300ml	300ML/瓶	瓶	3
33	陶艺 6 寸素坯 盘	6 寸一箱 10 块 16.5cm	块	100
34	釉上彩 12 色	750-850 度, 50g*12	套	1
35	釉上彩迷你色 条	规格: 12ML/条 温度: 750-850 特点: 水料液态, 开盖即用, 不需要长时间磨料调制, 简单方便, 省时省力	条	20
36	彩绘材料包	100ml 可撕胶、100ml 樟脑油、100ml 乳香油、桃胶	套	12
37	仿古青花料 50g	1180-1260 度, 50g	瓶	6
38	现代青花料 50g	1180-1260 度, 50g	瓶	6
39	拉坯工具包 A 款	拉坯工具 10 件套 (木质)、木柄割泥线 1 根、小铲刀 1 把、折叠小水桶 1 个、袖套 1 双、不锈钢刮片 10 件套、吸水毛巾两块	套	12
40	画笔	材质: 木制手柄 尺寸: 15-29CM 描述: 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、小号粉彩填色笔和扫灰笔	套	48
课程部分				

41	智慧教育初级 智造课堂上	<p>1、规格：约 420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂上册说明 1 本；整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题约 2 个课时，总共约 32 个课时；</p> <p>2、对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等；</p> <p>3、课程可实现的主题制作如下：</p> <p>3.1 送你一朵山茶花</p> <p>3.2 私人订制直尺</p> <p>3.3 百变小帮手</p> <p>3.4 轻取巧拿</p> <p>3.5 半斤八两</p> <p>3.6 小凳子</p> <p>3.7 文化传承</p> <p>3.8 文具之家</p> <p>3.9 撬动地球的阿基米德</p> <p>3.10 团结的力量</p> <p>3.11 游戏百宝箱</p> <p>3.12 万花齐放</p> <p>3.13 长短粗细各不同</p> <p>3.14 家居必备</p> <p>3.15 特色镜框—木制眼镜架（上）</p> <p>3.16 特色镜框—木制眼镜架（下）</p>	套	6
42	智慧教育初级 智造课堂下	<p>1、规格：约 420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂下册说明 1 本整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题 2 个课时，总共 32 个课时；</p> <p>2、对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等；</p> <p>3、课程可实现的主题制作如下：</p> <p>3.1 餐桌上的君子</p>	套	6

		3.2 杯子的家 3.3 杯子搭档 3.4 炒菜利器 3.5 魔镜魔镜告诉我 3.6 福到了 3.7 爱丽丝仙境 3.8 哄睡神器 3.9 波形计 3.10 快乐的童年 3.11 我爱环保 3.12 解放双手的发明 3.13 重力与重心 3.14 美丽的童话 3.15 生活好伙伴—桌椅套装（上） 3.16 生活好伙伴—桌椅套装（下）。		
43	劳动非遗智慧课程套装上	1、规格：≥420*300*160mm，整体塑料整理箱包装； 2、智慧教育资源-手工非遗课程：整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，课程不少于16个主题，每个主题2个课时，总共不少于32个课时； 3、对应的耗材有：抄纸框、造纸胶、纸浆、抄纸盆、勺子、色素、干花、搅拌器、亮片、彩纸等，课程可实现的主题制作如下：灯笼、风筝、古法香牌、活字印刷、饺子鱼、筷子、蜡染、皮影、食品雕刻、手工皂、团扇、油纸伞、月亮船、造纸术、扎染、中国结。	套	6
44	劳动非遗智慧课程套装下	1、规格：≥420*300*160mm，整体塑料整理箱包装； 2、智慧教育资源-手工非遗课程；整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，课程不少于16个主题，每个主题2个课时，总共不授予32个课时； 3、对应的耗材有：抄纸框、造纸胶、纸浆、抄纸盆、勺子、色素、干花、搅拌器、亮片、彩纸等，课程可实现的主题制作如下：孔明灯、木偶戏、糖画、钻木取火、木版年画、漆扇、马勺脸谱、香囊、绒花、太平绣球、定胜糕、缠花、木拱桥、捶草印花、水拓画、烧箔画。	套	6

45	手工科学套装 A	本套实验包中共包含 15 个科学制作实验课程，分别是：跑步机器人、风谷机、太阳能月球车、纺线车、双足机器人、避障机器人、泡泡机、旋转木马、蛇形摆、活字印刷、费纳奇镜、刷刷车、温度计、瓶子吹气球、压水井。	套	6
46	手工科学套装 B	本套实验包中共包含 15 个科学制作实验课程，分别是：彩色人造雪、打气筒、遥控赛车、智能光控路灯、平衡车、电热切割、太阳能风扇、神奇之窗、磁悬浮指南针、滑轮测力器、打捞沉船、体热胀冷缩、酸碱认识、台式风扇、饮水鸟。	套	6
47	手工科学套装 C	本套实验包中共包含 15 个科学制作实验课程，分别是：摩天轮、光的三原色、织布机、地震报警器、蠕虫机器人、空间站、灭火器、发球机、竹筏、验钞机、电动滑行飞机、我会我先答（抢答器）、无线发报机、投石器、下雨报警器。	套	6
48	手工科学套装 D	本套实验包中共包含 15 个科学制作实验课程，分别是：电磁感应、小台灯、净水器、双翼引擎滑行机、太阳能小车、红外线遥控风扇、斜拉桥、牛顿色盘、种子发芽、人体器官魔方、八大行星、肌肉与骨骼、电路串并联、风力小车、投篮器。	套	6
49	智能生态种植机	长 500mm x 宽 400mm x 深 540mm，壁厚：15mm，高级松木材质，朴实自然、纹理精美。通过土壤综合传感器所获取数据，PLC 控制系统精准对光照、温度、湿度、营养值等参数的长期自动化控制监测	台	2

中医药馆配置方案

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	智能一体机	1. 显示屏类型：DLED 背光； 2. 显示尺寸 ≥ 55 英寸（1209.6(H)*680.4(V))mm）； 3. 显示分辨率 $\geq 3840*2160$ ； 4. 显示比例：16:9； 5. 亮度 $\geq 700\text{cd/m}^2$ （中心点、典型值）； 6. 可视角：178/178(Min.) (CR ≥ 10)； 7. CPU：四核 Cortex-A55，主频最高达 1.92GHz； 8. 运行内存 + 存储容量 $\geq 2\text{GB}+16\text{GB}/4\text{GB}+32\text{GB}$ 可选； 9. 输入接口/输出接口：USB2.0*2、HDMI 2.0*1、AUDIO OUT*1；	台	2

		10.Wi-Fi: 无线 WiFi (2.4G, 802.11b/g/n) (外置天线)。		
2	支架	吊杆长度 1 米, 单屏吊挂架	套	2
3	NFC 卡片	NFC 交互专用芯片, PVC 材质, 卡片上印有相对应的中草药图片及简介。	张	220
4	刷卡投屏系统	NFC 交互软件、通过卡片刷卡实现显示设备内容自动切换。	套	2
5	NFC 读卡器	NFC 交互式读写器, 用于识别 NFC 卡片	套	2
6	中医药学习资源	1. 包含不少于 182 中常见中草药的故事及视频, 视频通过动画形式让学生对各种中草药进行了了解和学习。 2. 包含不少于 15 个中医科普小短片, 如药王孙思邈、扁鹊等中医传统名医的小故事以及常见的中医知识科普。	套	1
7	★人工智能语音套装	套装采用图形化编程, 操作简单, 易上手, 包含按键传感、避障传感、声音传感电机驱动等模块, 配合乐高小颗粒搭建的场景, 培养孩子动手能力和逻辑思维能力, 实现生活中各种智能化的场景。 1、采用图形化编程软件, 支持 ZMblock 图形化编程和 C 语言编程, 简单容易上手; 2、可编程主控板可兼容乐高小颗粒 9686 积木, 内置 800amh 充电电池, 是基于 ArduinoUNO 内核开发的 ACar 控制板, 它拥有丰富的可编程 IO 口资源, 并集成了电源管理系统、至少含有 1 个总开关、1 个无源蜂鸣器、5 个外接接口, 可以连接多种传感器、处理器和执行器。 3、统一标准接口, 杜绝接反问题; 4、支持在线调试和代码离线下载, 让用户 DIY 更加方便; 5、主控板数据口和充电口统一为 microUSB, 用于充电和程序下载, 使用简单; 6、至少配有避障传感器、电机驱动、声音传感器、按键传感器等模块。 7、配套结构件不少于 390 个颗粒, 含有多规格规格齿轮、轴、梁。 8、配套语音模块, 可进行语音识别、语音交互、语音控制等功能, 具备 wifi 模块, 后台可连接 deepseek 等大数据数据库进行大数据分析 9、套装搭配丰富课程, 包含至少 32 课时编程普及课以及 16 课时人工智能互动课程。 10、提供满足国家认可的第三方检测机构出具的 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件或影印件证明, 并加盖厂家公章。 11、设备所搭配课程可通过平台打开, 须提供课程平台截图以及软件著作权证书。	套	1

8	VR 眼镜	<p>1. 显示屏: 5.5 inch x 1 SFR TFT 显示屏, 分辨率 3664x1920, 刷新率: 72Hz (最高可支持 90Hz);</p> <p>2. 高通 XR2, 8 核 64 位, 最高主频 2.84GHz,</p> <p>3. 视场角: 98° FOV;</p> <p>4. 内存容量: 6GB RAM, 闪存 UFS3.0 128GB;</p> <p>6. 5300mAh 电池容量, 续航超过 3 小时, USB Type-C 3.0 充电及数据传输接口;</p> <p>7. 前置摄像头, 鱼眼摄像头(640x480@120Hz, FOV:166°),</p> <p>8. 内置扬声器, 内置麦克风, 支持 3.5mm 音频接口外接耳机;</p> <p>9. 九轴传感器 1KHz 采样频率; 人脸佩戴感应;</p> <p>10: 光学瞳距调节: 63.5mm, 三档位物理调节, 58/63.5/69mm, 支持范围 54~73mm; 通过 TUV 低蓝光认证, 可以在系统设置中开启护眼模式;</p> <p>11. 指示灯: 三色 Led 显示开机, 关机, 充电状态;</p>	台	2
9	VR 学习终端资源	<p>1、课件资源内容涵盖野外辨识、上山采药、树林认药、经典中药故事、海边沙滩识药、二十四节气、十二时辰等场景, 需提供 VR 中医学习资源软件著作权登记证书、VR 十二时辰学习软件著作权证书、VR 中医基础学习软件著作权证书、VR 中医药食同源学习软件著作权证书。</p> <p>2、VR 沉浸性、交互性的特点和实训体验结合起来, 使人们能沉浸其中, 超越其上, 出入自然, 形成具有交互效能多维化的信息环境。通过虚拟现实技术再现上山采药、野外辨识、采集等情景。进而了解物种药用价值。</p> <p>3、中医药学凝聚着深邃的哲学智慧和中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验, 不仅为中华民族繁衍昌盛作出了卓越贡献, 也对世界文明进步产生了积极影响。开展中医药文化进校园活动, 是弘扬和传承中华优秀传统文化、普及中医药文化知识、提升青少年文化自信与健康素养的重要措施。为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于促进中医药传承创新的系列决策部署和要求, 加快推进全国中医药文化进校园活动, 根据国家中医药管理局“中医中药中国行”——中医药健康文化推进行动实施方案和教育部中华优秀传统文化进中小学课程教材指南有关要求, 结合教学实际, 制定本方案。</p> <p>4、中医药文化进校园大到关系中华优秀传统文化的传承, 小到通过普及健康养生知识, 让每一个孩子从小养成正确的生活习惯和方式。从小明白起居有常、饮食有节, 从小懂得治未病,</p>	套	2

		<p>做自己健康的第一责任人，使孩子们终身受益。每一个公民都懂一些中医健康养生常识，全民身体素质就将得到提高，亚健康的状态就能得到改善。社会上的不同意见也提醒我们，中医药文化进校园容易，真正入脑、入心才是挑战。中医药文化进校园也从来不是进不进，而是怎么进的问题。课程体系和内容设计很关键。，既要避免神话，又要避免庸俗化；要以体验为主，让孩子们真正感受到中医药的博大精深；不能让中医药文化进校园变成孩子的包袱，有趣很重要。</p> <p>VR 中医课程：第 1 课（青蛙+蝉蜕+蜂蜜）第 2 课（稻+赤小豆+高粱）第 3 课（木瓜+西瓜+荷叶）第 4 课（乌鸦+兔子+牛+鸡）第 5 课（粟米+芝麻）第 6 课（苍耳+蔷薇）第 7 课（葡萄+桃子）第 8 课（韭菜+土豆+蚕豆）第 9 课（木棉花+皂荚+亚麻）第 10 课（玉米+小麦）第 11 课（枣+苹果）第 12 课（白萝卜+白菜）第 13 课（蘑菇+茄子+菠菜+胡萝卜）第 14 课（杨桃+香蕉）第 15 课（杨梅+甘蔗+无花果）第 16 课（杏+李子）第 17 课（油菜+生姜）第 18 课（豌豆+酒）第 19 课（丝瓜+冬瓜+山药）第 20 课（山楂+柿子+柚子）第 21 课（鹅+鸭+鹌鹑）第 22 课（石榴）第 23 课（驴+橘）第 24 课（丁香+大蒜）第 25 课（南瓜+栀子）</p> <p>第 1 课（百合+连翘+菊花）第 2 课（梧桐+蒲公英+芦荟）第 3 课（杨柳+槐花）第 4 课（牡丹+迎春花）第 5 课（天山雪莲）第 6 课（人参+松）第 7 课（海螺+珍珠）第 8 课（蜘蛛+蚂蚁+蚯蚓）第 9 课（蚕+九香虫+土鳖虫）第 10 课（茉莉花+牵牛花）第 11 课（铁+玛瑙+银）第 12 课（樱桃+吴茱萸+龙眼）第 13 课（虾+章鱼+海参）第 14 课（鲈鱼+鲤鱼+鲫鱼）第 15 课（沙棘+甘草）第 16 课（水仙根）第 17 课（芍药+鸡冠花+白头翁）第 18 课（苏木+琥珀+白桦）第 19 课（藏红花）第 20 课（莲+鹿茸）第 21 课（板蓝根+知母）第 22 课（榆树）第 23 课（桑树+白术）第 24 课（榕树+桂树+枇杷）第 25 课（白杨+荞麦）第 26 课（竹+当归+仙人掌）第 27 课（胡桃+落花生）第 28 课（栗子+决明子）第 29 课（木兰）第 30 课（灵芝）第 31 课（药食博物馆）</p> <p><VR 二十四节气> 第 1 课（立春）第 2 课（雨水）第 3 课（惊蛰）第 4 课（春分）第 5 课（清明）第 6 课（谷雨）第 7 课（立夏）第 8 课（小满）第 9 课（芒种）第 10 课（夏至）第 11 课（小暑）第 12 课（大暑）第 13 课（立秋）第 14 课（处暑）第 15 课（白露）第 16 课（秋分）第 17 课（寒露）第 18 课（霜降）第 19 课（立冬）第 20 课（小雪）第 21 课（大雪）第 22 课（冬至）第 23 课（小寒）第 24 课（大寒）。故事：1. 蝉蜕的故事 2. 赤小豆的故事 3. 葱的故事</p>	
--	--	---	--

		4. 梨的故事 5. 孙思邈的故事 6. 牡蛎的故事 7. 缙紫上书 8. 诊籍“医案” 9. 因忧结块 10. 病怒不食 11. 不寐 12. 惊者平之 13. 儿寐不寤 14. 怀恐胁痛 15. 背疽 16. 肺痈 17. 食参目盲 18. 药积 VR 眼睛保健系统：实现眼睛在虚拟世界中远近、左右、上下交替运动，实现 360 度的眼球运动，起到缓解视觉疲劳和近视防控作用。		
10	安装施工及定制	包含屏幕吊装、NFC 卡片调试，做 NFC 触发设置，内容绑定以及卡片定制版式的设计等。	项	1

注：1)、本项目★是核心产品，需提供参数后要求证明材料，不允许偏离。2)、竞争性谈判文件中规定的参数为最低要求，供应商提供的投标产品的技术参数应相当于或优于谈判文件要求。3)、供应商应具备完成本次供货的能力，保证谈判产品的供货来源渠道合法正规，提供所投产品的来源渠道合法证明材料(包括但不限于厂家原参数彩页、功能截图或产品说明书或检验报告及厂家售后服务承诺等。)

（二）商务要求

一、供货期及供货地点

- 1、供货期：合同签订后30日内完成货物交付。
- 2、供货地点：留坝县城关小学。并接受现场甲方验货。
- 3、质量：符合招标文件要求。
- 4、质保期：1年。

二、付款方式：

- 1、合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的40%。
- 2、设备完成安装调试并通过验收后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的剩余60%。
- 3、成交供应商在收到上述全部合同款项后，需将合同签约价款 5% 的金额，按原付款路径返还至采购人指定账户，该款项作为本项目履约保证金。
- 4、待项目质保期届满后 5 个工作日内，采购人将履约保证金全额返还给成交供应商。

三、运输、安装、调试及人员培训：

- 1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。
- 2、运输方式：公路或铁路
- 3、运杂费、税金一次包死在报价内，包括供应商到交货现场所需的装卸、运输(含保险费)、现场保管费、二次倒运费、吊装费、安装费等费用。
- 4、成交供应商负责货物的运输安装调试及使用单位人员的培训。

四、交货：

所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物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。

五、验收：

1. 货物在成交供应商交付时现场验收。
2. 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

3. 验收时如发现所交付的货物有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

4. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。在验收时所发生的一切费用由成交供应商承担。

六、售后服务

产品的质保期要求最低 1 年，供应商可在服务承诺中延长质保期。如投标人承诺采购要求以上的质保期，以投标人承诺的时间为准；质保期内免费上门维修或更换。各投标人可视自身能力在报价中提供更优、更合理的售后服务承诺。

七、合同实施：

1、成交单位应在合同签订后2个日历日内安排项目人员前往项目地点，根据招标方需求及实际状况合理安排供货。

2、若因成交单位原因未能在交货内完成合同规定的义务，由此对招标人造成的延误和一切损失，由成交单位承担和赔偿。

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求进行供货的，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

第四章 评审办法

一、评审办法

1. 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》等相关法律、法规的规定，谈判小组采用最低评标价法对供应商的响应文件进行评审，根据采购需求和商务内容，均能满足本谈判文件对采购要求的实质性响应，以最终报价中由低到高为原则推荐前三名成交候选供应商。

2. 谈判小组组成：见供应商须知前附表。

3. 本次评审采用最低评标价法。

二、谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对响应文件进行比较和评价；
4. 确定成交候选人名单，或根据采购人委托直接确定成交供应商；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

三、供应商存在下列情况之一的，按照无效谈判处理：

评审过程中发现响应文件中出现《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》相关规定应当按照无效谈判处理的情形，谈判小组应当按照无效谈判予以处理。

四、评审程序

1. 资格审查：

由采购人、监督人以及代理机构共同成立的评审小组进行资格检查；

2. 符合性审查

由谈判小组对资格审查合格及其密封完好的响应文件进行符合性审查。符合性审查在谈判评审全部过程中穿插进行。

2.1 符合性审查合格标准：

- 2.1.1 响应文件及响应技术参数符合谈判采购文件采购需求及商务要求的；
- 2.1.2 响应文件按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2.1.3 报价未超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.1.4 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

2.1.5 满足实质性要求和条件（含资格要求、符合性审查合格标准、商务要求各项条款、技术参数要求及本文件规定的其他不允许偏离的条件）

2.1.6 无法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3. 明显低价的排除

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,应当要求其在评审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废标处理。

4. 相同品牌评审依据

提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审;报价相同的,由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商,谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

5. 澄清有关问题:

5.1 对于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,谈判小组以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由法定代表人或其授权的代表签署全名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

5.2 评审价的确定:

供应商资格审查、符合性审查合格的,为有效谈判供应商。

对于所有有效谈判第二次报价按照以下规则进行评审价的确定:

①对于不需要进行政策性价格优惠调整的,其评审价为按照本办法规定的修正办法修正后的谈判总价。

②对于符合政策性优惠的,其评审价按照以下规则进行计算调整:

对专门面向中小企业采购的项目或者采购包,不执行面向中小企业的“价格评审优惠”。

对非专门面向中小企业项目,供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则:【其评审价=谈判最后报价 * 90%】;

③其他方式按照国家相关规定执行。

6. 比较与评价：

6.1 谈判小组评审响应文件的响应性及符合性，并对供应商编制的响应文件进行详细评审，对本项目谈判文件中要求的“采购需求和商务要求”进行逐一核实，如供应商未对本项目谈判文件中要求的“服务需求和商务要求”逐一进行实质性响应的，将按照无效谈判处理，不得继续参与后续的商务报价。谈判小组只根据响应文件本身的内容及本项目谈判文件的内容进行评审，而不寻求其他外部证据。

6.2 谈判小组所有成员应当集中与供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等谈判的机会。

6.3 在谈判过程中，谈判小组应根据谈判文件的“服务需求和商务要求”和供应商就“服务需求和商务要求”中的服务、商务要求以及合同主要条款内容是不是进行了实质性响应，是否变动了谈判文件中“服务需求和商务要求”的内容。如发现实质性变动的内容，必须经采购人代表书面确认。

6.4 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

6.5 评审采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者或不实质性响应采购内容和要求的，均不得进入下一步评审。谈判小组应当从质量和服务均能满足本谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照谈判会议中最终报价由低到高的顺序，推荐成交供应商（成交单位）候选人。

6.6 其他需说明的情况：

6.6.1 对于响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序；

6.6.2 如果响应实质上没有响应谈判文件的要求，其响应将被拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上响应的谈判响应；

6.6.3 无论谈判的结果如何，谈判期间一切费用自理；

7. 推荐成交候选人名单：

谈判小组依据谈判文件的要求，对供应商进行认真评审。经过评审、谈判、澄清、最后报价等程序后，从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐 3 名成交候选人。

第五章 拟签订的合同文本

(合同签订时采购人有权根据供应商响应文件中的内容及承诺对合同内容进行补充和完善)

合同号：

_____采购项目

供 货 合 同

项目编号：

货物名称：

甲方：_____

乙方：_____

年 月
陕西·汉中

合同正文

甲方：_____

通信地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

乙方：_____

通信地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

甲方与乙方依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就下述项目范围和相关服务事项达成一致意见，订立本合同。

一、合同内容

1. 乙方承诺保证完全按照招标、投标文件、合同约定提供合同设备、技术服务和质量保证期服务并修补缺陷。

2. 标的清单：

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单价(元)	总金额(元)	备注
1							
2							
3							
合计：大写：_____元整，小写：¥_____元。							

二、合同价款

1. 合同总价款为：人民币（大写）_____元整，（¥_____元）。

2. 合同总价含税。合同总价为完成本次项目所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括：货物费、运输费（含保险费）、仓储保管费、安装调试费、检测验收费、人员培训费、税金等其他一切相关费用。

3. 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算与支付方式

1. 合同款项支付全部通过银行转账，由甲方以人民币结算。乙方应于甲方第

一次付款前,按照国家相关规定向甲方提供与合同价款总额相等的正式增值税发票,乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的,甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。

2. 款项结算方式。

(1) 所有货物全部运到甲方指定地方,安装完毕经终验合格并交付最终用户正常使用后,无质量问题、索赔、争议及其它纠纷的情况下,乙方提交付款申请、《验收合格单》原件和全额正式增值税发票后 30 日内,甲方支付乙方合同总价款_____元(¥_____元)。

四、交货期、交货地点

1. 交货期(包含安装、调试时间):合同签订后____个日历天内交付甲方并经甲方验收合格(若因甲方场地原因造成不能按时交货,乙方可延长供货期)。根据需要使用,甲方如需提前或推迟收货,乙方应无条件配合,不得收取仓储费等任何费用。

2. 交付地点:

五、双方的权利与义务

1. 甲方的权利与义务。

(1) 甲方有权要求监督、参与项目执行的整个过程(包括实施方案的设计、安装调试、产品验收、售后服务、使用培训等),为乙方提供必要的工作条件,并现场配合。

(2) 甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范,符合国家验收标准,能够通过国家验收。

(3) 甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收以及正式验收工作。

(4) 甲方有权要求对乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。因产品侵权导致的一切纠纷及赔偿责任均由乙方承担,给甲方造成损失的,甲方有权向乙方进行追偿。

(5) 按照合同约定支付乙方各阶段合同款项。

(6) 乙方不能按甲方要求及时供货,甲方有权依据本合同第十一条第 1 款之约定单方解除本合同。解除合同的同时,甲方有权利另行招标,或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

(7) 因乙方原因供货延误, 给甲方造成损失或被第三方要求索赔的, 乙方应全额承担。

2. 乙方的权利与义务。

(1) 乙方按照合同约定时间、地点, 按时、按质交付甲方所采购设备以及配套资料, 并将设备配送到甲方指定地点。货物配送到达甲方指定地点安装验收前, 风险责任由乙方承担。

(2) 乙方负责配合甲方按合同约定时间完成本合同所涉及产品的现场安装、调试、验收工作, 为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续, 并保证产品质量。

(3) 乙方负责做好项目的售后服务以及后续支持工作, 对所供应设备的实际操作人员开展免费培训。

(4) 质量保证期内, 发生质量问题的, 应当及时免费进行维修或更换, 若乙方售后服务联系人及联系方式变更, 乙方应当在售后服务联系人及联系方式变更之日起前后 15 日内及时以书面形式 (原件签章) 通知乙方, 否则甲方将根据法律法规以及本合同条款追究乙方违约责任。

(5) 项目中所涉及的所有相关政府部门审批手续全部由乙方协调办理, 且支付全部相关费用, 甲方不再办理其相关手续及支付任何相关费用。

六、质量要求

1. 质量要求: 设备安装调试作业达到合格标准且满足甲方需求, 并办理完毕所有政府行政审批手续, 正常投入使用。

2. 乙方确保所供货物必须是采购需求货物, 并符合本项目国家现行标准。乙方应保证所提供的设备均为崭新的、合法的正品, 其质量、规格和性能应完全符合法律法规及合同规定的质量、配置、规格、技术指标 (包括合同附件) 等要求。乙方保证所使用主要设备及材料在设计、制造、包装、运输过程中, 严格执行国家及行业标准规范, 货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有可靠的性能。

3. 各种货物有良好的外观, 适合各种安装场所的使用。除合同另有规定外, 乙方提供的全部货物, 均应按标准保护措施进行包装, 并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

4. 在设备使用期内, 如果货物的质量、配置、规格、技术指标等与合同或投

标文件、货物原产厂家及国家或行业有关规定的技术参数中任何一项不符，甲方有权向乙方提出索赔。甲乙双方均有权委托有关行业权威部门鉴定，如属于甲方责任，鉴定费用由甲方承担；如属于乙方责任，鉴定费用由乙方承担，并由乙方负责赔偿甲方采购货物费用等相应损失。

5. 如乙方未按合同或招投标文件要求提供产品、设备、所需文件手续以及售后服务，产品质量不能满足招标文件技术要求，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为追究相应的民事、行政、刑事责任。在乙方违约的情况下，甲方有权单方面终止合同，并依法向乙方进行索赔。

七、运输及风险

合同中所有设备的运输、转运、仓储、保管、装卸、培训的组织等工作均由乙方组织实施，货物验收合格前由乙方承担风险及全部费用。

八、货物验收

1. 验收方法：乙方将货物发放甲方指定地点，由甲方统一组织验收。验收完成后，甲方填写货物验收报告单。

2. 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、配置、数量等进行准确而全面的检验，并随货出具产品生产产地证明材料(加盖公章)。

3. 甲方在收到货物后原则上应在 30 日内组织人员按招、投标文件及合同约定的技术参数指标进行验收，并填写验收报告单（见附件 6）。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符或不符合本合同的约定或缺少的情形，甲方有权拒绝接收，鉴定费用及在此前产生的一切费用由乙方承担，但交货期不顺延。同时，甲方有权终止本合同，另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

4. 乙方在货物验收时为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，包括但不限于：产品使用说明书、产品合格证、全部设备装箱单、制造厂家出具的《产品合格证》、《货物使用说明书》、质量检验证书等厂家随设备包装的全部技术文件，进口设备必须提交进口设备报关单及商检证明，以及因进口设备而产生的政府行政部门随时要求的其他文件、授权、证明。若乙方拒不提供则视为违约，甲方有权拒绝接收货物并追究乙方违约责任，但交货期不顺延。

5. 需要安装调试的，必须在经过货物质量初验合格后进行。安装调试时应当按照甲方相关要求进行。乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文

件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。遵守产品安装作业的有关规定，做好作业现场安全管理；协助甲方做好作业现场的安全保卫、防火防盗工作，确保安装作业顺利进行；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证作业质量和安全文明作业；按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。乙方所提供的货物在安装施工全过程中的安全由乙方负责。

6. 验收依据：

- (1) 本合同及合同附件、补充协议。
- (2) 国家相应的标准、规范。
- (3) 招标文件、投标文件、澄清表（函）（如有）。

九、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

1. 双方同意在本合同期限内及之后：

- (1) 只为本合同目的而使用属于对方的保密资料；
- (2) 在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；
- (3) 如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

2. 本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：

- (1) 为公众所知的；
- (2) 接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；
- (3) 接受方在本合同保密条款签订之前已经知道的资料；
- (4) 因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策需要进行披露的资料。

十、售后服务

1. 乙方负责设备的安装、调试及培训，设备的质保期为项目验收合格后____个月，终身提供维护服务，响应时间____小时内。

2. 质保期内：

- (1) 甲方收到设备 30 天内，如出现非人为损坏质量问题，可以选择换货或

退货；30至60天内，可选择换货，更换为相同型号、同等技术参数的新设备，产生的运输等所有费用由乙方承担。

(2) 免费保修期内，乙方所供产品如发生质量问题，乙方保证在接到甲方维修通知后2小时内响应，6小时内派专业维修人员赶赴现场（即甲方指定地点）进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以在甲方要求的期限内免费更换相同型号、相同规格的产品；若乙方未按照上述约定及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大的部分承担赔偿责任。

(3) 若需将产品送回生产厂，乙方应承担维修设备所需的往返运费，同时，为不影响甲方的工作，对可以提供备用机的设备，乙方须提供同型号备用设备（5个工作日内无法恢复的故障），以确保甲方工作的正常进行，否则视为违约。

(4) 乙方须定期派技术人员到现场走访，对设备给予检查、维护、保养。属于计量设备的每年对设备提供一次免费校准服务并提供校准报告。

(5) 乙方排除产品故障的期限不得超过8小时。否则甲方有权指定第三方维修，并由乙方承担全部维修费用（包括但不限于委托第三人所支付的费用等），甲方有权直接从未支付款项中扣除，未支付款项无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

3. 质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试和全面维护保养，维护内容包括但不限于：检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。

4. 乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，对因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，乙方应负责解决（维修、调试或更新、更换）并承担全部费用，甲方有权要求退货、换货、终身维修保养。

5. 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制、服务效率、服务承诺与质保期内一致；超过保修期外乙方提供设备维护和大修所需的备件，在维修中仅收原器件成本费，不收人工费。

6. 有软件支持的设备，乙方应当根据客户要求长期及时免费提供设备的软件升级换代和设备的技术咨询。（含公司正在开发的远程网络会诊功能）。

7. 售后服务联系方式：

机构名称：

联系人：_____，电话：_____。

十一、违约责任

1. 如乙方未在合同约定的交货期完成供货(含安装、调试)导致期限迟延的,每迟延1日,应按合同总价款的1%向甲方支付违约金,因不可抗力或经甲方同意除外。如乙方迟延交货达【15】天,视为乙方根本违约,甲方有权单方解除合同,解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除,乙方应向甲方支付合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,由乙方另行承担。

2. 如乙方提供的产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准或不满足本合同的约定或甲方要求的,乙方应按照甲方要求的时限无条件免费保修、包换、退货,并且乙方应承担由此给甲方造成的所有经济损失。否则甲方有权单方解除本合同,自解除通知书送达乙方时本合同解除,乙方应向甲方支付本合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,由乙方另行承担。

3. 质量保证期内因产品质量问题,乙方未按合同规定及时进行维修、更换,甲方可自行组织人员进行维修、更换,因此造成的相关责任、费用由乙方全部承担。

4. 乙方对材料不按招标文件要求,擅自更换,除恢复原招标产品外,应承担更换部分价款 30%的违约金。

5. 乙方如对材料以次充好,除全部按要求恢复外,应承担此部分价款 30%的违约金。

6. 如由于产品质量原因,不能通过验收,乙方除按规定无偿更换外,应承担所涉及产品总价款的 30%违约金。

7. 乙方负责现场作业人员及其他人员安全。如因乙方原因造成任何人员伤亡或财产损失,由乙方负责并承担一切赔偿责任。若甲方因此遭到索赔的,有权向乙方追偿。前述损失及追偿费用包括但不限于甲方为此支付的律师费、保全费、差旅费、财产保全保险费等费用。

8. 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国产品质量法》的相关条款和本合同约定,乙方未全面履行合同义务或者发生违约,甲方有权终止合同,依法向乙方进行经济索赔,并报请政府采购监督管理机关对乙方进行相应的行政处罚。

十二、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神,通过协商及谈判来努力解决

由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉解决。

十三、不可抗力

如发生不可抗力或政策因素，双方互不要求对方承担责任，具体解决方案商定如下：

1. 本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故，因乙方或第三方原因造成的火灾、水灾不属于不可抗力。

2. 一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3. 如不可抗力时间延续 90 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4. 一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十四、通知和合同修改

本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同首部约定的地址、联系人和通信终端。

一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

任何一方当事人向对/他方所发出的信件，自信件交邮后的第 7 日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

本合同首部约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。当事人

对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

十五、合同文件及解释

本合同与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本项目招标文件、技术标准、规范、项目相关的补疑、答疑等文件；
- （2）本项目投标文件；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）双方另行签订的补充协议及其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以有利于保护甲方利益的条款为准，双方另行签订的补充协议及其他合同文件有效力顺序约定的执行其约定。

十六、其他规定

1. 本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。合同签订后双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照民法典等有关规定办理。

2. 本合同的附件为本合同不可分割的部分，与合同正文具有同等的法律效力。合同附件与合同约定不一致的，以本合同的约定为准，除非双方一致同意并以书面形式表示以合同附件为准。

3. 本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。合同自甲乙双方法定代表人或者授权代表人签字并加盖公章(或合同章)之日起即行生效。合同的服务承诺、设备维修维护长期有效。本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国现行有效的法律。

4. 本合同未尽事宜，由甲乙双方在不违背本合同和招、投标文件的原则下共同协商解决，另行订立补充协议，作为本合同的附件，补充协议与本合同具有同等法律效力。招、投标文件、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等的法律效力。

附件：1. 设备规格技术参数

2. 技术参数响应表

3. 质量保证承诺

4. 售后服务方案

5. 货物配置清单

6. 货物验收报告单

甲方：（盖章）

乙方：_____

地址：

地址：

法定代表人或授权人：

法定代表人或授权人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

签订日期： 年 月 日

附件 1:

设备规格技术参数

设备名称	规格型号	技术参数

附件 2:

技术参数响应表

项目编号:

项目名称:

序号	品目	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	备注
1		技术参数:	技术参数:		
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					

附件 3:

质量保证承诺

附件 4:

售后服务方案

附件 5:

货物配置清单

货物名称	配置清单

第六章 响应文件格式

谈判响应文件编制说明

1. 编制谈判响应文件前，请详细阅读谈判文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 谈判响应文件的编制应按照样本谈判文件提供的格式内容逐一做出明确的响应；供应商认为有必要，还可以做其他补充，其目录自行编制，但不得缺失。如因供应商自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

3. 全部编制完成应仔细核查相应格式内容并加盖公章，谈判响应文件应区分正、副本且胶装成册密封递交。

【正本/副本】

项目

合同包____

谈判响应文件

项目编号：_____

供应商（全称）：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

_____年_____月_____日

目 录

【供应商根据文件格式要求编辑】

1. 谈判响应函

_____(采购人名称)_____:

我方收到_____(项目名称:_____项目编号:_____)_____谈判文件, 经我公司详细研究, 我公司决定参加本项目的谈判活动。为此, 我方郑重声明以下诸点, 并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照谈判文件中的一切要求, 提供相应服务, 完成合同的责任和义务。
2. 我方提交的谈判响应文件为正本____份, 副本____份, 谈判一次报价表____份, 电子版文件____份 (U 盘)
3. 我方已详细阅读了本项目谈判文件, 完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
4. 如果我方在谈判后到规定的谈判有效期内撤回响应谈判文件及承诺, 我方的保证金将被贵方没收。
5. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次谈判有关的任何证据资料。
6. 我方的谈判响应文件在谈判响应文件递交截止时间之日起____90____天有效。
7. 如果我方一旦成交, 我方将保证按: 谈判文件要求完成全部内容, 且质量达到现行合格标准, 符合国家、行业、地方规定以及谈判文件规定标准要求。
8. 我方完全接受并响应竞争性谈判文件、答疑文件、评审办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求, 严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节, 对此无任何异议。但我单位所编制的响应文件如未按照竞争性谈判文件特别要求逐条明确响应或提供相关证明材料编制响应文件的, 我方自愿被按照无效投标处理。

9. 所有关于本次谈判的函电, 请按下列地址联系:

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

地 址: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

电 话: _____

____年____月____日

2. 谈判一次报价表

2.1 谈判一次报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

竞争性谈判 一次总报价（元）	交货期 （含安装、调试）	质保期	质量要求	交货地点
大写：_____ 小写：_____	自合同签订之日 起_____日历天内	自验收合格 之日起_____年	合格（达到国家强 制性合格标准）	采购人指 定地点
备注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。				

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

2.2 谈判报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称及规格	数量/单位	单价(元)	合计(元)
1				
2				
3				
4			
合计 总价	大写：_____元 小写：_____元			

备注：上述表中内容由供应商自行拟定完善，不做强制性要求。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

____次报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

竞争性谈判 一次总报价（元）	交货期 （含安装、调试）	质保期	质量要求	交货地点
大写：_____ 小写：_____	自合同签订之日 起_____日历天内	自验收合格 之日起_____年	合格（达到国家强 制性合格标准）	采购人指 定地点
备注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。				

特别提示：

此表为本项目谈判多轮次报价表，供应商须自行打印，参与谈判会议时携带，并在现场进行报价。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

3. 技术条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	竞争性谈判文件 采购技术要求	谈判响应文件 响应内容	偏离情况(正偏离/ 响应/负偏离)	说 明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注：供应商应按照“第三章采购需求及商务要求”中的采购技术要求内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

4. 商务条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	竞争性谈判文件 商务要求	谈判响应文件商务响 应内容	偏离情况 (正偏离/响应)	说明

注：供应商应按照“第三章 采购需求及商务要求”中商务内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

5. 法定代表人证明书及授权书

法定代表人证明书

致： <u>（采购人名称）</u>				
企 业 法 人	企 业 名 称			
	法 定 地 址			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表人	姓 名		联系电 话	
法定 代表人 身份证 复印件	身份证（国徽面、人像面）		（法定代表人签字或盖章）	
			（供应商公章） 年 月 日	

法定代表人授权书

致：（采购人名称）					
被 授 权 人	姓 名		性 别		
	职 务		联系电话		
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称				
	项目编号				
	授权范围	全权办理本次谈判采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。			
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中所实施的代理行为承担全部法律责任。			
	授权期限	本授权书自竞争性谈判会议之日计算有效期为90天。			
被授权人身份证复印件			法定代表人签字或盖章： 被授权人签字或盖章：		
身份证（国徽面、人像面）					
			<div>（供应商公章）</div> <div>年 月 日</div>		

6. 资格证明文件

(1) 投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证明；

(2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表授权委托人参加投标的，须出具法定代表授权委托书；

(3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

(4) 本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；

(5) 本项目不接受联合体参与谈判。

注：供应商未提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等相关法律法规要求提供相应的证明材料。相应证明材料如下，：

1. 财务状况报告:提供 2024 年度经审计的完整有效财务报告，或其响应文件递交截止时间前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函(以上三种任意一项即可)。(材料应清晰可辨，加盖公章)

2. 税收缴纳证明:提供开标前 6 个月以来已缴纳的任意 3 个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。(材料应清晰可辨，加盖公章)

3. 社保缴纳证明:提供开标前 6 个月以来已缴存的任意 3 个月的社会保险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险资金的供应商应提供相关证明文件。(材料应清晰可辨，加盖公章)
(以上内容响应文件内附原件，格式内容自拟，加盖公章。★若供应商未提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，则此项由采购代理机构或采购人在资格审查时现场查询，查询结果以电子图片或者纸质版存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，若没有则无需提供。)

附件 6.1：汉中市政府采购供应商资格承诺函

致：_____ (采购人、采购代理机构名称)

(投标人名称)郑重承诺：

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，

2. 我方未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgd.gov.cn)

3. 我方在采购项目评审(评标)环节结束后，随时接受采购人；采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

(投标人公章)

日期： 年 月 日

7. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 供应商提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中、小企业声明函监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (4) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (5) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (6) 其他

注：后附相关格式，供应商未在此条后附相关证明材料的，不属于响应文件的完整性不符合竞争性谈判文件要求的情形。

附件 7.1 中小企业声明函

中小企业声明函

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

1. _____（标的名称），属于_____（招标文件中明确的所属行业）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¹，属于【（ ）中型企业、（ ）小型企业、（ ）微型企业】；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（盖章）

日期：_____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。

备注：

1. 中、小、微企业应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，中小微企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

2. 供应商提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 7.3 监狱企业声明函（如有可提供）

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，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，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 非监狱企业无需在响应文件中提供。如为监狱企业应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 7.4 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在响应文件中提供。如为残疾人福利性单位应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 7.5 福利性单位声明函（如有可提供）

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 非福利性单位无需在响应文件中提供。如为福利性单位应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 7.6 节能环保、环境标志产品（如有请提供）

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 如谈判产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

附件 7.7 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取成交交易机会。
3. 不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取成交、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他谈判供应商。
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、采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受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. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日