

思南县中等职业学校教学及办公设备（二次）

项目编号：GZZC（黔招）2021-0002

招标文件

招标类型：竞争性磋商

采购人：思南县中等职业学校

采购代理机构：贵州泽臣工程管理有限公司

日期：二零二一年五月

目录

第一部分招标公告.....	3
<i>投标须知前附表</i>	6
第二部分投标人须知.....	11
第三部分评分标准.....	16
第四部分采购人需求.....	28
一、A、B包的技术要求.....	28
A包.....	28
B包.....	52
二、A、B包的商务要求.....	57
第五部分投标文件（格式）	58
第六部分政府采购合同.....	51

提示：投标前请认真阅读本招标文件！

投标人在购买招标文件后请自行核对和仔细阅读招标文件的内容，如发现缺页、错装，疑议等情况，请于购买招标文件之日7个工作日内向招标人或招标代理机构提出，否则，视为投标人对招标文件的充分理解和认可。

第一部分 招标公告

1、项目名称：思南县中等职业学校教学及办公设备（二次）

2、项目编号：GZZC（黔招）2021-0002

3、项目序列号：GZZC（黔招）2021-0002

4、联系人：张林林

5、电话：0856-7221808

6、招标方式：竞争性磋商

7、采购货物或服务情况：

（1）A包：焊接实训室设备；

B包：办公电脑、桌椅设备采购。

（2）采购数量：1批

（3）简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

（4）采购预算：A包：500000.00元；B包：650000.00元。

（5）最高限价：A包：500000.00元；B包：650000.00元。

（6）交货时间或服务时间：30日历天。

（7）交货地点或服务地点：采购人指定地点。

（8）其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无。

8、投标人资格要求

（1）一般资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件；

①投标人应具有承担民事责任的能力，具备提供招标货物及服务的资质、能力的供应商：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度经审计的财务状况报告材料或提供2020年任意一个月份的财务报表（新成立企业可根据自身情况酌情递交相关材料）；

③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2020年度连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不需要缴纳社保资金的供应商以自己提供的承诺书作为证明材料，小微纳税人和免税人需提供相关证明）；

④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：

供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

⑥本项目不接受联合体；

（2）特殊资格要求：无。

9、获取招标文件信息：

（1）购买招标文件时间：2021年5月18日09:00至2021年5月24日17:00时

（2）购买招标文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（jyzx. trs. gov. cn）。

（3）招标文件获取方式：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）入库用户登录后报名，支付招标文件费用后自行下载（jyzx. trs. gov. cn）

（4）招标文件售价（元）：300元人民币（含电子文档）

10、投标截止时间（北京时间）：2021年6月3日09:30时（逾期递交的投标文件恕不接受）

11、开标时间（北京时间）：2021年6月3日09:30时。

12、开标地点：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）思南县分中心

13、发布公告的媒介：本次招标公告同时在《贵州省政府采购网》《全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）》上发布

14、投标保证金情况：

（1）投标保证金额：A包：10000.00元；B包：10000.00元

（2）投标保证金交纳时间：同投标截止日期

（3）投标保证金交纳方式：银行转帐、银行保函、保险公司投标保证金保险

（4）开户银行及帐号

单位名称：铜仁市公共资源交易中心思南分中心

开户银行：贵州银行股份有限公司思南支行

帐 号：06110012000000065

15、PPP 项目：否

16、招标人名称：思南县中等职业学校

联系地址：思南县

联系人：张林林

电 话：0856-7221808

17、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

18、采购代理机构全称：贵州泽臣工程管理有限公司

19、联系地址：贵州省贵阳市观山湖区富力中心A3栋1711

20、联系人：徐静

21、联系电话：18708519780

投标须知前附表

项目名称	思南县中等职业学校教学及办公设备（二次）
招标方式	竞争性磋商
资金来源	财政资金
磋商内容	A包：焊接实训室设备； B包：电脑、桌椅设备采购 （注：供应商可同时报名参加两个包，但只能中取一个包。）
投标人资格要求	（1）一般资格要求 符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件； ①投标人应具有承担民事责任的能力，具备提供招标货物及服务的资质、能力的供应商：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；（复印件加盖公章） ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度经审计的财务状况报告材料或提供2020年任意一个月份的财务报表（新成立企业可根据自身情况酌情递交相关材料）；（复印件加盖公章） ③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2020年度连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不需要缴纳社保资金的供应商以自己提供的承诺书作为证明材料，小微纳税人和免税人需提供相关证明）；（复印件加盖公章） ④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；（承诺函格式自拟，加盖公章） ⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； ⑥法律、行政法规规定的其他条件： 供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（承诺函格式自拟，加盖公章） ⑦本项目不接受联合体； （2）特殊资格要求：无。
最高限价	A包：500000.00元；B包：650000.00元。
投标保证金	投标保证金 A包：10000.00元；B包：10000.00元。
报价	1. 投标报价为招标人指定收货地点的价格（含税）。 2. 投标报价应包括：货物价款、途中运输费、装卸费、安装及调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用。 3. 投标货币：人民币。 4. 为了避免恶性竞争，当投标报价低于成本价时，评标委员可以要求投标人在评标现场合理的时间内根据投标文件提交的相关证明材料，项目负责人（项目经理）进行现场阐述或答疑，评标委员会成员三分之二以上认为投标人不能证明其报价合理性、可行性的，评标委员会不予认可，应当将其作为无效投标处理。

供应商提交的现场最终报价	磋商结束后，符合招标文件要求的供应商现场填写最终报价，并密封在信封中交磋商小组，报价得分以供应商的最终报价计算出来的为准，投标人的报价应包含全部工作内容的服务费
招标文件修改、质疑与澄清	1. 潜在投标人或者其他利害关系人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。 2. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不足5日的，将相应延长投标截止时间。 3. 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在获取招标文件之日起5个工作日内以书面形式向采购人或委托的采购代理机构质疑；投标截止时间后，采购代理机构不再受理对招标文件的质疑。 4. 投标人认为采购过程和中标、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5个工作日内，以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑，逾期不予受理。
交货时间及地点	1. 交货时间：30日历天。 2. 交货地点：采购人指定地点。
现场勘验	投标人应自行现场勘验。
付款方式	具体事宜以双方签订合同为准。
质量标准	产品符合现行的国家、行业标准和招标技术参数要求。
投标文件的包封、标记	包封：投标文件的包封详见第二部分投标人须知。 包封套标记： 投标文件 〔或投标报价表（开标一览表）或电子版（U 盘）〕 项目名称：<u>思南县中等职业学校教学及办公设备（二次）</u> 项目编号： 包 号： 投标人名称：（盖单位章） 并注明“XXXX 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分开标前不得拆封”的字样 投标文件的标记：详见第四部分投标书格式。

投标文件的递交	投标有效期：自开标之日起 60 天（日历天）。 投标文件份数：正本1套、副本2套、U盘（PDF格式）1套，正本和副本分别胶装成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，并密封在一个包封套内。U盘单独密封为一个信封或包封套。当正本和副本不一致时，以正本为准。 投标文件递交地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）思南县分中心。 递交投标文件截止时间：见招标公告。
开标	1. 开标时间：同递交投标文件截止时间。 2. 开标地点：铜仁市公共资源交易中心思南县分中心。 3. 开标程序： 招标代理机构在招标公告规定的时间和地点开标，投标人代表、监督机构、政府采购监督部门参加。 开标时，投标人须出示以下资料原件（另需提交加盖单位公章并注明与原件一致的复印件一份）： A. 法定代表人出席开标会的出示法定代表人身份证明及身份证原件；委托代理人出席开标会的出示授权委托书和身份证原件； B. 投标人应具有承担民事责任的能力，具备提供招标货物及服务的资质、能力的供应商（营业执照复印件加盖公章）； C. 投标保证金缴交凭证； D. 密封的开标一览表。 验证合格的投标人的投标书方能进入开标程序，验证不合格的投标人的投标书将被视为投标无效。 审验合格的投标人由代理机构将当众拆封单独备份的开标一览表进行唱标，宣读投标人名称、投标报价和代理机构认为需要的其他内容。 若招标代理人宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经政府采购监督部门当场检查确认后，招标代理人可重新宣读投标文件。若投标人无异议，则认为投标人已确认招标代理人宣读的结果。投标人的法定代表人或被授权人应在开标记录表上签字确认后交评审委员会评审。
评标	评标方法：综合评分法。评标标准和方法：详见第三部分评标标准和方法。
定标	1. 排序原则：按评审得分由高到低顺序排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，如仍出现并列的由采购人现场抽签确定。 2. 中标原则：由评标委员会根据计算各有效投标人的最终得分排名向招标人推荐得分最高的前三名，招标人依序确定中标投标人。 3. 一家供应商（投标人）只能中取一个包，如供应商甲中取A包后，则在B包中不做评审。
废标、无效标条款	投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作废标或无效标处理： 1. 投标文件未按本招标文件要求送达的； 2. 投标人的法定代表人或委托代理人未按本招标文件规定时间参加开标会议的； 3. 投标文件、包封套未按招标文件要求密封、标识和签署的； 4. 投标人参会代表应出示的证件不齐或证件无效的； 5. 投标人的投标总价超过已公布的最高投标限价（招标控制价）的； 6. 为了避免恶性竞争，当投标报价低于成本价时，投标人在投标文件中未能提供成本证明材料，说明其报价的合理性、可行性的； 7. 投标函的投标价格采用手写或作修改的；

	8. 在符合性评审、资格评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法中规定的任何一项评审标准的（非实质性内容可以作为细微偏差扣分处理）； 9. 投标文件对本招标文件所需承诺内容未作出承诺的； 10. 评标委员会认定投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的； 11. 评标委员会认定投标人串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的； 12. 违反法律法规规章相关规定的； 13. 符合专业条件的投标人不足三家的； 14. 出现影响采购公正的违法、违规行为的； 15. 因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的；
投标费用	投标人无论中标与否，其投标所产生的费用均由投标人自行承担。
履约保证金	中标人在签订合同前需向招标人提交履约保证金，履约保证金按中标金额的10%缴纳，所供货物安装验收合格完毕后返还履约保证金。如未按时保质保量交货，其履约保证金采购人将不予退还。
费用	参照国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号、发改办价格[2003]857号，代理服务费等费用由中标方在领取中标通知书之日向招标代理机构一次性支付。
落实的政府采购政策	1. 根据黔财采【2014】15号文，投标人如为小、微企业，须提供财库【2011】181号文件所规定的《中小企业声明函》的为小型或微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 根据黔财采【2014】15号文，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除。
备注	1. 若投标文件中有英文或其他语种时，请翻译成简体中文。 2. 投标备选方案：本次投标不允许提供备选方案；若投标文件中出现两个或两个以上投标方案的，并且投标文件中未注明首选投标方案的，作无效投标处理。 3. 报价应包含本项目所涉及的货物价款、途中运输费、装卸费、安装及调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费等一切交付使用前的全部费用，直到招标人验收合格为止，招标人不再支付除合同价款以外的任何费用。 4. 除总报价外，投标人应报出货物的品牌、型号、规格、厂家、性能、单价、以及组成部件的配置。 5. 参与招标投标活动的各方当事人应对招标文件和投标文件中的商业、技术及评审或者其它可能影响公平竞争的相关信息进行保密，违者应对由此造成的后果承担相应的法律责任。 1. 开标结束后，招标人保留对投标人提供的资料进一步核实的权利，若发现投标人有弄虚作假行为的，招标人将没收其投标保证金，中标的取消其中标资格，并上报相关行政主管部门。 2. 中标人中标后，须在规定时间内签订合同且须认真履约。在履约过程中中标人不得分

	包、转包或无故终止合同，否则，招标人将报请当地财政采购部门、交易中心对中标人不诚信履约行为记录在案，同时，三年内禁止中标人参加当地政府采购活动。 3. 数量变更：招标人在合同履行中，招标人根据实施实际情况有增减货物的权利。如追加与合同标的相同的货物或服务，在不改变合同其他条款的前提下，报上级主管部门备案同意后，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同总金额的10%。
其他	1. 投标人应随时关注贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询，后果由投标人自己承担。 2. 投标人需作出如下3项书面承诺（格式自拟，加盖公章和法定代表人印章）： ①承诺在本次招标中对所提供的资料的真实性负责，采购任意一个环节中，如采购人发现投标人使用虚假、伪造的资料参与本次投标，则取消其投标或中标资格，没收其保证金，并上报行政管理部门予以行政处罚，同时按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关规定进行处罚与经济赔偿；采购人可选择顺延第二候选人中标也可重新招标。 ②承诺如中标后，编制设备及人员配置必须满足其提供的服务质量达到该项目合同质量标准；经采购人实际考核，因人员数量不足造成作业质量达不到项目合同质量标准的，采购人有权取消合同。 ③承诺如中标后，中标人在领取中标通知书之前，将投标文件中的证明材料、证件等原件提供给采购人核验其真实有效性，如采购人发现成交供应商提供虚假材料，取消其中标资格，没收其投标保证金，除追究其法律责任外，同时上报政府采购监管部门，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其3年内参加政府采购活动。并决定成交供应商是否按中标候选人顺延或重新采购。 投标文件中的电子印章或公章扫描件，电子签名或签名扫描件均予以认可。

第二部分 投标人须知

A说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次投标所叙述项目的货物及服务招标。

2. 定义

2.1 “招标人”系指本招标文件所列内容需求的采购单位或采购人；

2.2 “招标代理机构”系指接受招标人委托，负责组织本项目招标的贵州泽臣工程管理有限公司。

2.3 “投标人”系指符合投标报名资质资格条件、获得招标文件并参加投标的投标人；

2.4 “中标人”系指经评审小组按照招标文件的规定综合评审出的中标候选人，经公示无任何异议的投标人；

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品、备品、备件等。

2.6 本次招标不接受联合体投标。

3. 合格的投标人

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，必须有投标产品的供应能力、能满足招标文件的规定和服务要求的；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 承诺遵守相关的法律、法规和管理办法；

3.7 投标人不得存在下列情形之一：

3.7.1 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

3.7.2 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；

3.7.3 为本项目提供招标代理服务的；

3.7.4 被责令停业的；

3.7.4 被暂停或取消投标资格的；

3.7.6 财产被接管或冻结的。

4. 投标费用：详见投标须知前附表。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件对供货和服务、招标程序、合同条款进行说明。

招标文件包括下列文件：

5.1.1 招标说明

5.1.2 技术要求规范书及招标内容

5.1.3 投标须知

5.1.4 投标书（标准格式）

5.1.5 合同条款及格式

6. 招标文件的澄清

6.1. 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

6.2 招标文件的澄清将以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足5天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

6.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

7. 招标文件的修改

7.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足5天，并且修改内容影响投标文件的编写影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

7.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

7.3 招标文件的修改将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

7.4 招标文件的修改：招标人或招标代理机构无论出于本项目实际情况的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可在招标文件要求提交投标文件截止时间5日前，对招标文件用补充文件或更正文件的方式进行必要的澄清或修改。

7.5 除非特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气象条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

C 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保

证所提供的全部资料的真实性，以便其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

9. 投标语言及计量单位

9.1 投标文件及投标人与招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

9.2 度量衡单位除招标文件技术规格中另有规定外均采用中华人民共和国法定的计量单位。

10. 投标文件的组成（投标文件应包括资质、商务及技术文件，投标人编制投标文件按以下顺序编制，以便评审专家查阅）。

10.1 资格证明文件（投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，复印件附在投标文件内作为投标文件的一部分，复印件须加盖投标人公章。）

10.2 商务及技术文件

10.2.1 投标函附件 1

10.2.2 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书附件 2

10.2.3 开标一览表 附件 3

10.2.4 投标分项报价表（投标人须按采购清单序号填报）附件 4

10.2.5 企业概况表附件 5

10.2.6 商务条款偏离表附件 6

10.2.7 技术要求响应偏离表附件 7

10.2.8 资格的声明函附件 8

10.2.9 评分项中的商务部分 附件 9

10.2.10 评分项中的技术部分 附件 10

10.2.11 招标代理服务费承诺书附件 11

10.2.12 中小企业声明函附件 12

10.2.13 投标人认为需要提供的其它材料附件 13

10.2.14 中标后，在供货过程中投标人必须提供品质检报告、中文使用说明书、合格证书

10.2.15 提供产品执行的制造标准和检验标准

10.2.16 提供产品使用时间、保养和维护手册（中文）

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按招标文件中第四部分提供的投标文件格式填写投标函、投标分项报价表、开标一览表、等表格；若招标文件中未提供格式的，须自行增加。

12. 投标文件的装帧、签署

12.1 投标人应编制完整的投标文件，投标文件统一采用A4纸打印或复印，并逐页编码，用不褪色的材料书写或打印，须胶装订成册，并加盖投标人单位鲜章。投标文件内容

不完整或提供的复印件模糊不清、编排混乱导致投标文件被误读、漏读、无法辨认或者找不到相关内容的，是投标人的责任。

12.2 正本1套、副本2套、U盘（PDF格式）1套，正本和副本分别胶装成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，并密封在一个包封套内。U盘单独密封为一个信封或包封套。当正本和副本不一致时，以正本为准；活页装订的投标文件将被拒绝。投标文件需打印或用不褪色的墨水填写。投标文件如因参数等资料过多，可分册装订。

12.3 **开标一览表另行备份一份，单独装帧在一个包封套内**，包封套上注明“开标一览表”字样，密封要求见“投标文件的包封、标记”，在递交投标文件时一并提交至招标人或招标代理机构。

12.4 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须有法定代表人或授权委托人签字确认有效。

12.5 电话、传真形式的投标概不接受。

13. 投标报价

13.1 投标人应在招标文件所附的投标分项报价表（附件4）上写明投标货物的单价、合计和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准。投标人对每种货物只允许有一个报价，无需承诺优惠下浮，招标人/招标代理机构不接受任何有选择的报价。

投标报价应包括：货物价款、途中运输费、装卸费、安装及调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用。

13.2. 投标分项报价表填写时应注意下列要求：

13.2.1. 供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

13.2.2. 运输费用以及到现场前的保管费用、保险费用。

13.2.3. 涉及的专利费用。

13.2.4. 投标人需要提供的产品服务（如验收服务、技术指导服务）等费用。

13.2.5. 并包含入场施工的相关配套设施费。

13.2.6. 投标人不得在开标后另行修改投标报价，投标报价不因任何原因而改变。任何包含价格调整和条件的投标，将被视为非实质性响应投标予以拒绝。

13.3. 投标人按上述 13.2 条款要求填写，以便评比，但不限制招标人以其它方式签订合同的权力。

14. 投标货币

14.1. 投标书、投标分项报价表及开标一览表中的报价一律用人民币“元”为单位填报。

15. 付款方式

具体事宜以双方签订合同为准。

16. 投标保证金

- 16.1. 投标保证金为投标文件的组成部分之一。
- 16.2. 投标保证金用于保护本次投标免受由于投标人的行为而引起的风险。
- 16.3. 投标保证金可以按投标须知前附表规定提交。
- 16.4. 未按招标文件规定提交投标保证金的将被视为无效标。

17. 投标保证金的退还

中标人的投标保证金，公示期结束双方签订合同后，5个工作日内退还。未中标投标人的投标保证金，将在公布中标结果后 5个工作日内退还。投标单位需带投标保证金收据原件到交易中心进行处理。

18. 发生以下情况投标保证金将不予退还：

- 18.1. 开标后投标人在投标有效期内撤回投标的；
- 18.2. 中标方未按规定签订合同的；
- 18.3. 不按招标文件规定交纳代理服务等费用的；
- 18.4. 提供虚假材料，骗取招标投标资格的；
- 18.5. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 18.6. 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- 18.7. 提供虚假投标材料的。

19. 投标有效期

- 19.1. 从开标之日起，投标有效期为60天。

19.2. 特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

D 投标文件的递交

20. 投标文件的封装和标记

20.1 投标文件包封套按投标须知前附表规定标记，投标文件包封须密封，包封袋封口处须用密封条加以覆盖，并在封口处签章。

20.2 投标人应按招标文件注明的地址并在投标截止时间之前送至招标文件规定的开标地点。

21. 递交投标文件的截止时间（见投标须知前附表）

- 21.1 超过招标文件规定的投标截止时间递交的投标文件将被拒绝。

21.2 出现第 7.2 条款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

22. 迟交的投标文件：

22.1 招标人或招标代理机构将拒绝接受在投标截止时间后递交的任何投标文件。

23. 投标文件的修改：

23.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改的书面通知，该通知须有经正式授权的投标人代表签字。

23.2 投标人对投标文件修改的书面材料的通知应按第23.1条款规定进行编写、密封、标注、盖章和递送，并注明“修改投标文件”字样。

23.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

23.4 投标人不得在投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则招标代理机构将按18.1条款的规定没收其投标保证金。

第三部分 评分标准

E 开标和评标的标准和方法

24. 开标

24.1 招标代理机构在招标公告或投标邀请函规定的时间和地点公开开标，投标人代表、监督机构、政府采购监督部门参加。

注：开标时，投标人须出示以下资料原件（另需提交加盖单位公章并注明与原件一致的复印件一份）：

A、法定代表人出席开标会的出示法定代表人身份证明及身份证；委托代理人出席开标会的出示授权委托书和身份证；

B、投标人的有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件；

C、投标保证金缴交凭证；

D、密封的开标一览表。

经验证为合格的投标人的投标书方能进入开标程序，经验证为不合格的投标人的投标书将被视为投标无效。

24.2 审验合格的投标人由代理机构将当众拆封单独备份的开标一览表进行唱标，宣读投标人名称、投标报价和代理机构认为需要的其他内容。

若招标代理人宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经政府采购监督部门当场检查确认后，招标代理人可重新宣读投标文件。若投标人无异议，则认为投标人已确认招标代理人宣读的结果。投标人的法定代表人或被授权人应在开标记录表上签字确认后交评审委员会评审。

25. 评标委员会

25.1 由招标人或委托招标代理机构根据招标项目的特点，依照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定组建评标委员会。评标委员会成员由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，专家在贵州省综合专家库中随机抽选有关技术、经济等方面的专家2人，技术、经济等方面的专家不少于评标委员会总人数的三分之二，业主代表1人，共3人组成。

评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

(A) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(B) 承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

25.2 评标期间，将视情况通知投标人代表接受询问。

26. 投标文件的审查和相应性的确定

26.1 按照有关规定，保护招标人、投标人的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

26.2 开标后，招标代理机构将组织评标委员会审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，文件是否恰当地签署、盖章。如果单价与总价有出入，以单价为准。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

26.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的投标文件审查投标人的财务、技术和生产能力及投标货物的材料（材质、质量是否达到参数要求。评标委员会只对响应招标文件的投标进行评审）。

26.4 评标委员会将确定每一投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离，实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件的规定的供货范围、质量和性能，或

限制了招标人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

26.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

27. 对投标文件的评估和比较

27.1 招标人及其组织的评标委员会将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

27.2 评标时除考虑投标价和技术服务费以外，还将考虑以下因素：

- (1) 投标文件中所报交货期及付款方式；
- (2) 货物的技术水平、性能和供货能力；
- (3) 货物的质量及适用性；
- (4) 配套设备的齐全性（如需要的话）；
- (5) 零备件、专用工具及相关服务的费用；
- (6) 技术规格所要求的有关服务的费用；
- (7) 若发货到最终目的地的内陆运输、保险及其它费用；
- (8) 质量、安全及环保和整体的综合能力；
- (9) 最低的投标报价并不视为中标价；
- (10) 其它要求因素。

28. 保密

28.1 有关投标文件的审查、评估和比较以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

28.2 投标人不得干扰招标代理机构组织的评标活动，否则将废除其投标，并承担相应的法律责任。

28.3 参与招标活动的各方当事人应对招标文件和投标文件中的商业、技术及评审或其它可能影响公平竞争的相关信息进行保密，违者应对由此造成的后果承担相应法律责任。

29 . 评标纪律、原则及评标标准 和方法：

29.1 评标纪律、原则：

A. 评标工作应严格遵守有关法律、法规、政策、法令，保护采购人、投标人的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

B. 评标工作由招标代理机构组织的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由专家和采购人代表组成。

C. 评委及有关人员就严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

D. 评标工作接受监督部门代表的监督。

E. 评标期间，评委和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

F. 从开标之日起，至《中标通知书》发出之日止，任何投标人不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系。投标人企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照有关法律、法规进行处理。

G. 评标的依据是招标文件的规定和要求，以及投标文件和评委会审核的投标文件的补充资料，而不是其他任何资料。

H. 评委会有权要求投标人对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。但不允许对技术、商务、资信证明文件、价格等实质性内容进行修改。

I. 评委会按照有关法律、法规的规定，依据招标文件的规定和要求，就投标文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对投标人的资格进行确认后，并按照招标文件中规定的评标办法进行评议。

J. 评委对评标结果共同负责，并在《评标报告》上签名确认。

29.2 评标标准和方法

29.3.1 评标方法：综合评分法（总分为100分）。

财务状况、业绩、信誉、售后服务、施工组织设计方案等对招标文件的响应程度等进行综合评审。

A包：焊接实训室设备综合评分标准

评分因素	分值	评分标准 (注：评分内容涉及证明材料，提供加盖公章复印件)
报价	30分	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 注：1、评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价。 2、小微企业价格扣除 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾

		人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。
商务	35分	①投标人自2014年1月1日至今在职业院校完成的专业焊接项目业绩，每有一份得1分，满分5分。提供合同清晰复印件作为证明材料，没有或未按规定提供证明材料不得分。 ②投标人所投产品连续多次参与过国际技能大赛：获得第一名（或金牌）的得10分；获得第二名（或银牌）的得6分；获得第三名（或铜牌）的得2分。 提供荣誉（奖牌）证书清晰复印件作为证明材料，没有或未按规定提供证明材料不得分。 ③投标人所投产品：连续5次获得国家级职业院校技能大赛中职组焊接技术竞赛项目比赛使用设备的10分；多次获得过贵州省职业院校技能大赛中职组焊接技术竞赛项目比赛使用设备荣誉的得6分；获得过本地区市级职业院校技能大赛中职组焊接技术竞赛项目比赛使用设备荣誉的得3分。提供证书（证明）清晰复印件作为证明材料，没有或未按规定提供证明材料不得分。 ④投标人所投TIG焊机获得在有效期内的国家强制性产品认证证书，得5分。提供有效的证书（证明）清晰复印件作为证明材料，没有或未按规定提供证明材料不得分。 ⑤投标人所投产品厂家获得在有效期内的MAG/MIG/CO2焊电源国家强制性产品认证证书，得5分。提供有效的证书（证明）清晰复印件作为证明材料，没有或未按规定提供证明材料不得分。
技术	35分	①投标产品的配置情况、技术参数及其他要求完全满足招标文件要求，得基本分25分。 详细填写偏离表，提供技术参数及其它证明满足要求的材料作为佐证；提供商务偏离表（响应承诺）作为商务偏离佐证。带★号部分每有一项负偏离扣5分，不带★号部分每有一项负偏离扣1分。正偏离不加分，扣完25分为止。

		②横向比较所有投标人提供的实施方案（包括但不限于安装、调试、验收方案及质量保证措施等）及主要设备的选型： 实施方案完整、科学、合理、有针对性、可行性高、设备品牌知名度高、稳定性好、易维护性强、配套产品和辅材选用好，对采购人最为有利得7~6.0分； 实施方案较为完整、科学、合理、有针对性、可行性高、设备品牌知名度较高、稳定性较好、易维护性较强、配套产品和辅材选用较好，对采购人较为有利得4.0~3.0分； 实施方案完整、科学、合理、有针对性、可行性高、设备品牌知名度、稳定性、易维护性、配套产品和辅材选用、对采购人有利程度一般，得2.0~0分。不提供不得分。 ③横向比较所有投标人提供的售后服务方案（售后计划安排、人员配备、响应问题及处理故障时间等）： 方案完整、科学、合理、有针对性、可行性高、对采购人最为有利给3~2.0分； 方案较为完整、科学、合理、有针对性、可行性高、对采购人较为有利给2.0~1.0分； 方案完整、科学、合理、有针对性、可行性高、对采购人有利程度一般，给1.0~0分。不提供不得分。
政策性加分	少数民族地区加分项（3分）	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（青海、云南、贵州）的投标主产品，提供相关证明材料，给3分（投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）。
	节能环保产品加分项（2分）	据财采〔2014〕15号、财库〔2019〕9号文件，对政府采购节能、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）实施政府优先采购和强制采购。所投产品具有一种认证证书，每一项加0.3分；所投产品同时具有“节能品目清单”和“环境标志产品品目清单”认证证书，每一项加0.5分，最高不超过2分。须提供相关证明材料，投标人对证明材料的真实性负责。

B包：办公电脑、桌椅设备综合评分标准

评分因素	分值	评分标准
技术参数	18分	技术偏离表（满分20分）： ①不带★号技术参数每负偏离1项要求扣3分，直到扣完为止。 ②带★号技术参数有1项不满足扣3分，2项及以上不满足则技术参数得分计0分，带★的部分要求提供合格检验报告原件或厂家出具满足要求的证明扫描件加盖公章。
环保认证	12	①供应商或制造商提供有效期内中国环保产品认证证书（CQC认证证书）。 包含：木制办公家具、软体家具、金属家具，齐全得3分。 ②投标人（或授权制造商）获得中国质量检验联盟颁发的CQTA品质验证证书。包含办公台、办公椅、文件柜、沙发、屏风、茶几，齐全得3分。每缺一项扣1分，缺2项及以上不得分。 ③投标人（或授权制造商）获得ISO14025国际标准III型环境标志产品认证证书。包含：木制家具、金属家具、钢木家具、软体家具，齐全得3分。每缺已项扣1分，缺2项及以上不得分。 ④投标人（或授权制造商）获得2020年装饰装修产品（家具）有害物质限量认证证书。包含：桌类、柜类、椅凳类、床类，齐全得3分，每缺一项扣1分，缺2项及以上不得分。
业绩	10	提供政府采购类似项目业绩证明，提供一个得3分，满分为10分。 提供合同、中标通知书、销售发票原件扫描加盖公章。
交货计划及售后服务能力	15	投标人需提供针对本项目详尽的交货计划、售后服务方案、服务内容： 交货计划高效快捷、售后服务方案完善、服务内容完整齐全得15~10.0分； 交货计划准时、售后服务方案合理、服务内容可行得10.0~5.0分； 交货计划一般、售后服务方案普通、服务内容较为齐全得5.0~0分；
资信及荣誉	9	提供供应商或制造商有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一份得3分，满分9分。 （以上证书原件扫描加盖投标人公章，还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图彩页加盖公章）
本地化售后	6	在贵州省思南县具有售后服务机构并提供相关证明材料，得6分；
投标报价	30	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注： 1、评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价。 2、中小企业价格扣除

		根据《政府招标促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函及证明材料且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。根据《财库〔2014〕68号》文规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。合理性的，招标小组有权将其作为无效投标处理。
节能环保	5	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不超过2分。 （证明材料原件扫描加盖公章）

29.3 投标人评标综合得分=价格分+商务分+技术分+政策性加分（如有）。

29.4 排序原则：得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，如仍出现并列的由采购人现场抽签确定。

29.5 中标原则：由评标委员会根据计算各有效投标人的最终得分排名向招标人推荐得分最高的前三名，由招标人现场依序确定中标投标人。

29.6 本评标办法的解释权为招标人。

附表一：初步评审表

1、资格性检查

	审查因素	审查内容
资格条件	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；（复印件加盖公章）	真实有效
	提供2020年度经审计的财务状况报告材料或提供2020年任意一个月份的财务报表（新成立企业可根据自身情况酌情递交相关材料）；（复印件加盖公章）	真实有效
	提供2020年度连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（不需要缴纳社保资金的供应商以自己提供的承诺书作为证明材料，小微纳税人和免税人需提供相关证明）；	真实有效
	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；（承诺函格式自拟，加盖公章）	符合招标文件规定
	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	符合招标文件规定
	供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（承诺函格式自拟，加盖公章）	符合招标文件规定

2、符合性检查

序号	审查因素		审查内容
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全
		投标方案	能有一个方案投标，不允许提供备选方案
		报价唯一	只能有一个有效报价
2	完整性审查	投标文件份数	正本1套、副本2套、U盘1套，符合招标文件要求
		投标文件内容	内容齐全、无遗漏。
3	招标文件的响应程度审	质保期	满足招标文件规定

		投标有效期	满足招标文件规定
		投标保证金	满足招标文件规定
		交货时间	满足招标文件规定
		交货地点	满足招标文件规定
		投标文件对采购文件的实质性要求和条件作出响应；	满足招标文件要求

注：1.表中“资格性审查”和“符合性审查”栏中，评标人根据评审内容进行审核，合格的在对应栏打“√”，不合格的打“X”。

“结论栏”中按评审内容全部合格的填写“通过”，有一项及以上不合格的实行“一票否决”，填写“不通过”。

评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

30. 定标准则

30.1 合同将授予其投标文件对招标文件作出实质性响应、具有履行合同的资格和能力，经评标委员会评议认为在价格和技术等方面对招标人最为有利的投标人。

30.2 最低报价不是被授予合同的保证。

31. 中标通知

31.1 评标结束后，确定拟中标供应商，在贵州省政府采购网及全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）网上同时发布公示，公示期间无异议，期满后由招标人签发《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

31.2 招标代理机构在发出《中标通知书》的同时，将向未中标的投标人采用有效地通知方式，并按“投标须知前附表”规定退还其投标保证金。

31.3 招标文件、中标方的投标文件和《中标通知书》将作为签订合同的依据，本招标文件第五部分合同格式及条款仅作参考样板。

31.4 中标人收到《中标通知书》后30日内与采购单位签订项目购销合同。

32. 招标代理服务费

招标代理服务费将参照国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格（2002）1980号、发改办价格[2003]857号，向中标人收取招标代理服务费。

中标方在领取《中标通知书》时，向招标代理机构一次性支付招标代理服务费，以现金、支票、汇票或电汇等形式支付。

户名：

开户银行：

银行帐号：

32.1 招标代理服务费按差额定率累进法计算。计算方法为：

中标金额	费率
100 万元以下	1.5%
100 万-500 万元	1.1%
500 万-1000 万元	0.8%
1000 万-5000 万元	0.5%
例如：中标金额为200万元。招标代理服务费合计为： $100 \times 1.5\% + (200 - 100) \times 1.1\% = 1.5 + 1.1 = 2.6$ （万元）	

以上费用由投标人综合测算进入投标报价，不单独列项。投标人应充分考虑以上各项费用及招标过程中产生的相关费用综合测算进入总报价中。

33. 签订合同

33.1 中标方按《中标通知书》指定的时间、地点与招标人签订合同。

33.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

33.3 如中标人不按约定签订合同、递交履约保证金的，招标代理机构和招标人将报请监督部门取消中标决定，并没收其投标保证金。

发布中标公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网（<http://ccgp-guizhou.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）网（<http://jyzx.tr.s.gov.cn>）上同步发布。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标（成交）通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

二、中标结果公告的质疑投诉

（一）质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在7个工作日内对供应商提出的询问做出答复。供应商若对中标公告结果有异议，可在中标公告发布之日起7个工作日内向采购人或采购代理机构提出书面质

疑。质疑须有被质疑单位名称、质疑事项、举证材料等。采购人或采购代理机构在收到质疑之日起7个工作日内书面答复。采购人和采购代理机构不受理无效的或质疑期满后提出的质疑。

（二）投诉

供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意的，或采购人或代理机构在规定期限内未对供应商的质疑进行答复的，供应商可向采购人的同级财政部门进行投诉。

监督部门：思南县政府采购管理办公室

第四部分 采购人需求

一、A、B包的技术要求

A包

国赛焊接专业工位拟新增设备技术参数（5个工位）

序号	设备名称	技术参数要求
1	手工电弧/直流氩弧两用焊机	1、主要要求 1.1 采用IGBT逆变技术，高频引弧； 1.2 ★DSP数字化焊机，可配纤维素焊功能； 1.3 具有完善的保护功能，具有多种氩弧操作方式，数显表显示并精确预设焊接电流，具备手工焊功能，具有RS-485通讯接口, 配焊接管理软件进行实时远程监控； 1.4 可使用各种酸性、碱性、不锈钢等焊条焊接注塑壳体； 2、技术参数 2.1 输入电压：3相266~456V 50Hz； 2.2 额定输入功率（KW）：17； 2.3 额定空载电压（V）：76±5%； 2.4★ 输出电流调节范围（A）：5~410； 2.5 上坡时间（s）：0.1~99.9； 2.6 下坡时间（s）：0.1~99.9； 2.7 提前送气时间（s）：0~13； 2.8 滞后停气时间（s）：0.1~50； 2.9 引弧时间（s）：0.01~1； 2.10 额定负载持续率（40℃）：60%； 2.11 效率：85%；

		2.12 功率因数：≥ 0.93； 2.13 绝缘等级：F； 2.14★ 外壳防护等级：IP23S； 2.15 冷却方式：风冷。
2	气体保护焊机	1、主要要求 1.1 IGBT逆变技术，焊接操作方式分二步/四步； 1.2 DSP、模糊控制技术及自适应控制技术，数字显示焊接电压，焊接电流； 1.3 注塑壳体，慢送丝启动，提高引弧成功率； 1.4 具有收弧去小球功能； 1.5 气保焊时可以预设焊接电压和送丝速度； 1.6 采用以送丝速度为对象的一元化调节方式； 1.7 适用于钢焊丝、铝焊丝、药芯焊丝和各种焊条的全位置焊接； 2、技术参数 2.1 输入电压：3相 $380V \pm 15\%$ 50~60Hz； 2.2 额定输入电流（A）：22； 2.3 额定输入功率（KW）：14.5； 2.4★ 电压调节范围（V）：15~40； 2.5 空载电压（V）：$66 \pm 5\%$；

		2.6 ★ 输出电流调节范围（A）：20～350； 2.7 送丝速度范围（M/min）：2～25； 2.8 适用焊丝直径：Φ0.8/Φ1.0/Φ1.2(碳钢)； 2.9 适用焊丝规格：实芯/药芯； 2.10 额定负载持续率（40℃）：60%； 2.11 效率：85%； 2.12 功率因数：≥0.93； 2.13 绝缘等级：F； 2.14 ★ 外壳防护等级：IP23； 2.15 冷却方式：风冷。												
3	焊接工位隔断	★ 符合世界技能大赛和全国技工院校技能比赛焊接工位要求和用户实际情况要求，工位隔断坚固耐用，所有材料作镀锌处理，含气瓶固定。 <table><tr><td>名称</td><td>材料</td><td>规格（cm）</td></tr><tr><td rowspan="4">弧光板</td><td>δ 2（钢板）</td><td></td></tr><tr><td>方管</td><td>60×60×4</td></tr><tr><td>δ 2.5装压条</td><td></td></tr><tr><td>φ34圆管</td><td></td></tr></table>	名称	材料	规格（cm）	弧光板	δ 2（钢板）		方管	60×60×4	δ 2.5装压条		φ34圆管	
名称	材料	规格（cm）												
弧光板	δ 2（钢板）													
	方管	60×60×4												
	δ 2.5装压条													
	φ34圆管													

				角钢	50×50	
				δ 6下盖板		
				φ26园钢		
				δ 10钢板		
			气瓶托架	角钢		
4	焊接专用支架	能满足国家职业标准对焊工技术培训要求，以及焊工全国职业教育、建设系统、机械、造船、电力、石化等行业的比赛规则，能包含所有焊工技术培训，考试比赛等对焊接工件的空间位置要求，能达到所有焊接空间位置的高度，设置障碍管的间距要求。焊接专用支架可升降调节，可对平、立、横、仰全方位焊接，可垂直固定、水平固定、45度斜位固定，可同时固定2个不同焊接位置的工件，可满足焊工不同人体高度要求还可调节焊件空间位置高度。				
5	焊接烟尘净化单机 （移动式焊烟净化器）	1、风量：1200立方米/小时； 2、★过滤效率：>99.9%(焊接烟尘)； 3、电机功率：0.75KW； 4、活动半径：2-3米（根据柔性吸气臂的长度决定）； 5、旋转臂：可360度旋转，且自由悬停； 6、过滤筒：可方便清理与替换； 7、柔性吸气臂拉动伸缩便捷、自如，可360度旋转，且任意悬停，能从源头处直接吸除焊烟；				

		8、尺寸：长×宽×高（约）：750×530×1020毫米； 9、电源：单相220V 50Hz.； 10、噪音要求：＜80dB。
6	焊接工位专项配电及配电箱	国赛标准工位配电按国赛焊接比赛用电要求和现场要求达到设备配置电源要求含所有电缆，现场安装和所有辅材。
7	专用工具箱和工具	焊接专用工具箱和专用工具：1. 专用工具箱一个(颜色跟工位匹配) 2. 敲渣锤：锤头材质：45#钢，柄部材料：钢制 3. 钢丝刷：宽×长：40×220（mm） 4. 钢丝钳 5. 扁铲 6. 焊缝检查尺 7. 焊接专业打磨防护眼镜180度全景大视野防冲击眼罩，不会产生视觉变形可配合近视眼镜或呼吸半面罩使用，头带材料可选：布质头带/橡胶头带角度可调节的弹性头带，方便与安全帽配合使用 8. 圆头锤
8	焊条保温筒	采用熔接机二次侧交直两用进行加热。当熔接机在工作时会降低干燥速度。筒体装有背带易于高空作业。
9	焊接人员专用安全保护用品	1. 全自动进口变光面罩，自动变光焊接面罩，PC镜片，带有吸汗带，棘轮式可调节头带，太阳能充电功能，可替换电池； 变光屏尺寸：100mm×60mm； 遮光量：亮态4级，暗态9-13级； 开关时间：亮态-暗态 ≤0.000033秒，暗态-亮态 0.1-1秒 使用温度：-5℃—55℃； 适用于多种焊接工作，但不能用于氧乙炔切割（焊枪）或激光焊接。手工电弧焊面罩一个
10	钨极桶	每个工位钨极收存保护专用

国赛焊接专业工位改造升级设备技术参数（3个工位）

序号	设备名称	技术参数要求		
1	焊接工位隔断	★ 符合世界技能大赛和全国技工院校技能比赛焊接工位要求和用户实际情况要求，工位隔断坚固耐用，所有材料作镀锌处理，含气瓶固定。		
		名称	材料	规格（cm）
		弧光板	δ 2（钢板）	
			方管	60×60×4
			δ 2.5装压条	
			φ34圆管	
			角钢	50×50
			δ 6下盖板	
			φ26园钢	
			δ 10钢板	
		气瓶托架	角钢	
2	焊接烟尘净化单机 （移动式焊烟净化	1、风量：1200立方米/小时； 2、★过滤效率：>99.9%(焊接烟尘)；		

	器)	3、电机功率：0.75KW； 4、活动半径：2-3米（根据柔性吸气臂的长度决定）； 5、旋转臂：可360度旋转，且自由悬停； 6、过滤筒：可方便清理与替换； 7、柔性吸气臂拉动伸缩便捷、自如，可360度旋转，且任意悬停，能从源头处直接吸除焊烟； 8、尺寸：长×宽×高（约）：750×530×1020毫米； 9、电源：单相220V 50Hz.； 10、噪音要求：<80dB。
3	焊接工位专项配电及配电箱	国赛标准工位配电 按国赛焊接比赛用电要求和现场要求达到设备配置电源要求含所有电缆，现场安装和所有辅材。
4	专用工具箱和工具	焊接专用工具箱和专用工具：1. 专用工具箱一个(颜色跟工位匹配) 2. 敲渣锤：锤头材质：45#钢，柄部材料：钢制 3. 钢丝刷：宽×长：40×220（mm） 4. 钢丝钳 5. 扁铲 6. 焊缝检查尺 7. 焊接专业打磨防护眼镜180度全景大视野防冲击眼罩，不会产生视觉变形可配合近视眼镜或呼吸半面罩使用，头带材料可选：布质头带/橡胶头带角度可调节的弹性头带，方便与安全帽配合使用 8. 圆头锤
5	焊条保温筒	采用熔接机二次侧交直两用进行加热。当熔接机在工作时会降低干燥速度。筒体装有背带易于高空作业。
6	焊接人员专用安全保护用品	1. 全自动进口变光面罩，自动变光焊接面罩，PC镜片，带有吸汗带，棘轮式可调节头带，太阳能充电功能，可替换电池； 变光屏尺寸：100mm×60mm； 遮光量：亮态4级，暗态9-13级； 开关时间：亮态-暗态 ≤0.000033秒，暗态-亮态 0.1-1秒 使用温度：-5℃—55℃ ； 适用于多种焊接工作，但不能用于氧乙炔切割（焊枪）或激光焊接。 手工电弧焊面罩一个
7	钨极桶	每个工位钨极收存保护专用

世赛焊接专业工位拟新增设备技术参数（1个工位）

序号	设备名称	技术参数要求
1	全数字氩弧焊机	1、主要特点 1.1 ★全数字化微处理器控制的智能电源，基于DSP和ARM数字平台，采用了模块化设计理念，焊机可方便进行软件升级，在不改变硬件的情况下，焊机可以通过软件升级增加新的功能。数字设定实现精密控制，以1A电流为单位进行调节，可进行12个焊接参数的准确设定； 1.2 具有手工、直流氩弧、氩弧点焊等多功能，一机多用； 1.3 ★具有高频和提拉引弧两种引弧方式； 1.4 可选10种及以上焊接方式，可根据用户需求调整焊接方式顺序，适应焊工操作习惯和工艺要求； 1.5 氩弧焊状态下，具有高频和提拉引弧两种引弧方式； 2、技术参数： 2.1 额定输入电压（V）380V±15% 50Hz 三相交流； 2.2 额定输入电流（A）22；额定输入功率：17kw； 2.3额定输出容量（X=60%）MMA400A/36V TIG400A/26V； 2.4 额定空载电压（V）76±5%； 2.5 额定空载电流（A）：<1； 2.6 周期（s）：10； 2.7 功率因数：≥0.85； 2.8 效率：≥85%；2.9 绝缘等级：F； 2.10★ 外壳防护等级IP23S；

		2.11 额定负载持续率 (40℃) 60%; 2.12 MMA引弧电流 (A) 0~400; 2.13 推力 (A) : 0~150; 2.14 焊接电流 (A) : 10~400; 2.15 引弧时间 (s) : 0.1~2; 2.16 TIG焊接电流 (A) : 5~400; 2.17 初始电流 (A) : 5~400; 2.18 维弧电流 (A) : 5~400; 2.19 二次电流 (A) : 5~400; 2.20 上坡时间 (s) : 0~10; 2.21 下坡时间 (s) : 0~10; 2.22 提前送气时间 (s) : 0~10; 2.23 滞后关气时间 (s) : 0~25; 2.24 氩弧点焊时间 (s) : 0.1~25; 2.25 点焊电流 (A) : 5~400; 2.26 峰值电流 (A) : 5~400; 2.27 基值电流 (A) : 5~400。
--	--	--

2	全数字气保焊	1、主要要求 1.1 ★全数字化微处理器控制的智能电源，基于DSP和ARM数字平台，采用模块化设计理念；焊机可进行软件升级，在不改变硬件的情况下，焊机可以通过软件升级增加新的功能； 1.2 具备气保焊、手工焊功能； 1.3 采用数字化控制面板； 1.4 内部储存一元化焊接参数数据库，焊接规范设置更简单快捷； 1.5★可以存储/调用20种及以上焊接规范； 1.6 使用带编码器的送丝电机，可实现稳定和高精度的送丝控制； 1.7 可选多种焊接控制方法，适合于焊接多种焊缝； 1.8 可根据需求对焊接参数进行设置，方便实现定制特殊焊接工艺； 1.9 采用模块化设计； 1.10 丰富的功能扩展接口，方便实现与各种自动焊设备的联动具备故障智能检测； 2、技术参数 2.1 输入电压（V）$380V \pm 15\%$，50Hz三相交流； 2.2 额定输入电流（A）：23.5； 2.3 额定输入功率（kw）：14； 2.4 空载电压（V）：$76 \pm 5\%$； 2.5 空载电流（A）：≤ 0.9；
---	--------	--

		2.6 空载损耗 (W) : ≤ 300; 2.7 电压调节范围 (V) : 10~40; 2.8 电流输出范围 (A) : 30~350; 2.9 点焊时间 (s) : 0~10.0; 2.10 提前送气 (s) : 0~10.0; 2.11 滞后关气 (s) : 0~10.0; 2.12 适应焊丝类型: 实芯/药芯碳钢及实芯/药芯不锈钢焊丝; 2.13 适应焊丝直径 (mm) : $\Phi 0.8/\Phi 1.0/\Phi 1.2$; 2.14 保护气体类型: CO₂: 100%; Ar: 80%+CO₂: 20%; Ar: 98%+CO₂: 2%; 2.15 负载持续率 (40℃) : 60% (350A\31.5V) , 100% (270A\27.5V) 2.16 能效等级: 2级; 2.17 外壳防护等级: IP23; 2.18 功率因数: ≥ 0.9; 2.19 绝缘等级: F; 2.20 冷却方式: 温控风冷。
3	交直流方波焊机	1、主要要求 1.1 微电脑控制技术; 1.2 具有焊接参数自动存储功能;

		1.3 交流方波TIG焊接有五种操作方式可选择; 1.4 面板参数采用坐标式触摸选择, 单旋钮调节, 直流TIG. 直流脉冲TIG焊接分别有八种操作方式可选择; 1.5 ★集交流方波、直流脉冲、直流氩弧、直流氩弧点焊及直流手工焊等功能于一体; 1.6 主要应用于航空、航天、空分设备、散热器、自行车、铝制管道、铝制压力容器、铝合金家具等行业的铝、镁及其合金的焊接; 1.7 准正弦电流波形输出; 1.8 焊接电缆标配(盘圈使用会自动报警); 1.9 交流氩弧状态下, 电流显示为有效值; 1.10 具有缺水报警功能接口; 2、技术参数: 2.1 输入电压: 3相 380V$\pm$15% 50Hz; 2.2 ★额定输入功率 (KW) : 12.1; 2.3 额定空载电压 (V) : 66$\pm$5%; 2.4 ★输出电流调节范围 (A) : 12~315; 2.5 直流脉冲频率 (Hz) : 0.5~200; 2.6 直流脉冲占空比: 10%~90%; 2.7 上坡时间 (s) : 0~10; 2.8 下坡时间 (s) : 0~10;
--	--	---

		2.9 点焊时间（s）：0.2～5； 2.10 提前送气时间（s）：0.1～1.5； 2.11 滞后停气时间（s）：1～15； 2.12 引弧时间范围(MMA) (s)：0.01～0.5； 2.13 交流频率（Hz）：20～100； 2.14 交流清理强度：10%～50%； 2.15 额定负载持续率（40℃）：60%； 2.16 效 率（η）：≥85%； 2.17 功率因数：≥0.93； 2.18 绝缘等级：F； 2.19 外壳防护等级：IP21S； 2.20 冷却方式：风冷。								
4	焊接工位隔断	★符合世界技能大赛和全国技工院校技能比赛焊接工位要求和用户实际情况要求，工位隔断坚固耐用，所有材料作镀锌处理，含气瓶固定。 <table><tr><td>名称</td><td>材料</td><td>规格（cm）</td></tr><tr><td rowspan="2">弧光板</td><td>δ 2（钢板）</td><td></td></tr><tr><td>方管</td><td>60×60×4</td></tr></table>	名称	材料	规格（cm）	弧光板	δ 2（钢板）		方管	60×60×4
名称	材料	规格（cm）								
弧光板	δ 2（钢板）									
	方管	60×60×4								

				δ 2.5装压条		
				φ34圆管		
				角钢	50×50	
				δ 6下盖板		
				φ26园钢		
				δ 10钢板		
			气瓶托架	角钢		
5	焊接专用支架	能满足国家职业标准对焊工技术培训要求，以及焊工全国职业教育、建设系统、机械、造船、电力、石油化等行业的比赛规则，能包含所有焊工技术培训，考试比赛等对焊接工件的空间位置要求，能达到所有焊接空间位置的高度，设置障碍管的间距要求。焊接专用支架可升降调节，可对平、立、横、仰全方位焊接，可垂直固定、水平固定、45度斜位固定，可同时固定2个不同焊接位置的工件，可满足焊工不同人体高度要求还可调节焊件空间位置高度。				
6	焊接烟尘净化单机 （移动式焊烟净化器）	1、风量：1200立方米/小时； 2、★过滤效率：>99.9%(焊接烟尘)； 3、电机功率：0.75KW； 4、活动半径：2-3米（根据柔性吸气臂的长度决定）；				

		5、旋转臂：可360度旋转，且自由悬停； 6、过滤筒：可方便清理与替换； 7、柔性吸气臂拉动伸缩便捷、自如，可360度旋转，且任意悬停，能从源头处直接吸除焊烟； 8、尺寸：长×宽×高（约）：750×530×1020毫米； 9、电源：单相220V 50Hz.； 10、噪音要求：<80dB
7	焊接工位专项配电及配电箱	世赛标准工位配电 按世赛焊接比赛用电要求和现场要求达到设备配置电源要求含所有电缆，现场安装和所有辅材。
8	专用工具箱和工具	焊接专用工具箱和专用工具：1. 专用工具箱一个(颜色跟工位匹配) 2. 敲渣锤：锤头材质：45#钢，柄部材料：钢制 3. 钢丝刷：宽×长：40×220（mm） 4. 钢丝钳 5. 扁铲 6. 焊缝检查尺 7. 焊接专业打磨防护眼镜180度全景大视野防冲击眼罩，不会产生视觉变形可配合近视眼镜或呼吸半面罩使用，头带材料可选：布质头带/橡胶头带角度可调节的弹性头带，方便与安全帽配合使用 8. 圆头锤
9	焊条保温筒	采用熔接机二次侧交直两用进行加热。当熔接机在工作时会降低干燥速度。筒体装有背带易于高空作业。
10	焊接人员专用安全保护用品	1. 全自动进口变光面罩，自动变光焊接面罩，PC镜片，带有吸汗带，棘轮式可调节头带，太阳能充电功能，可替换电池； 变光屏尺寸：100mm×60mm； 遮光量：亮态4级，暗态9-13级； 开关时间：亮态-暗态 ≤0.000033秒，暗态-亮态 0.1-1秒 使用温度：-5℃—55℃； 适用于多种焊接工作，但不能用于氧乙炔切割（焊枪）或激光焊接。 手工电弧焊面罩一个
11	钨极桶	每个工位钨极收存保护专用

学校焊接实训室改造升级设备技术参数

序号	设备名称	技术参数要求
1	数字化等离子切割机	1、空气等离子切割机（全数字化切割机） 主要要求： 1.全数字化控制，电流稳定，集中度高，切口质量好，可切断厚度比同等功率传统切割机提高20% 2.加长30m 割枪引弧成功率大于99% 3.具有网格切割功能，方便切割，不用频繁起弧 4.具有切割前划线功能，适合精密切割，避免浪费母材 5.★具有等离子弧气刨功能，刨缝平滑，干净，避免因碳弧气刨而产生焊缝夹碳现象 非高频引弧方式，无高频干扰 技术参数 额定输入电压（V） 380V±15% 50/60Hz 三相交流 额定输入电流（A） 22.4 额定输入功率（kw） 13.8 额定输出容量（X=60%） 100A/120V 额定空载电压（V） 307±5% 额定空载电流（A） <1 能效等级：2级 功率因数:0.9 效率:大于 90% 额定负载持续率（40℃） 60% 绝缘等级：F 外壳防护等级 IP23S 输出电流范围（A） 30-100 引弧方式：非高频 最大切断厚度（mm）:45 ★质量切割（mm）(碳钢)：30 ★质量切割（mm）(不锈钢)：25 ★穿孔切割（mm）:15

		外形尺寸：650*326*567 重量（KG）:46±2%
2	工装和机用枪	跟数字等离子切割机配套使用，达到半自动要求，可任意角度切割。
3	移动电源盘	提供移动电源，接入标准软电缆国标电线塑料外皮软且平滑，颜色均匀3C认证标志、认证编号、型号规格、执行标准、额定电压、电线长度、防伪标示等用手反复弯曲，手感柔软、抗疲劳强度好、塑料或橡胶手感弹性大且电线绝缘体上无龟裂有一定的机械强度和柔性，轻易撕不开绝缘层都具有一定的阻燃性，过热保护器，当卷盘内温度达到时，过热保护器会自动弹起，漏电保护器漏电动作电流：30 mA漏电动作时间小于0.1S含50米国标电缆
4	空压机	与等离子切割机配套使用，能达到相关气源要求
5	电路部分	2个控制箱及相关电缆及辅材，
6	破口机	动力采用进口马达，动力强大，持久耐力，自动进刀切削，自动退刀复位操作轻便好用，完全冷切割加工，不影响材质，坡口对向范围广，坡口范围;φ25φ28φ32φ38φ42φ44.5φ48φ51φ54φ57φ60φ63，管壁厚度：小于12mm,纵向行程：0-18mm，重量11.5KG
7	台虎钳	采用优质材料精密铸造，表面静电喷涂，丝杠固定螺母采用特殊结构不易变形断裂及脱落，方钢结构提供高强度夹持力，使用安全，开口度150，夹持力3000KG
8	4工位钳工工作台	台面：4mm钢板桌面包边，台面厚度50mm，台面可承重1吨以上，桌架立柱：4立柱，2.0厚钢板折型，规格100x50X750，桌架横梁及加强梁：2.0厚钢板折型规格100x50X2.0，工位柜：每个学生配一个重型抽屉放五金工具等用，抽屉采用单导轨支承结构，每个抽屉承重80kg，抽屉配把手，每个抽屉带锁，防护网：标准型1500x600冲孔金属钢板，带加强筋，20x20金属方管，壁厚1.0，R≥2.0金属丝筋网格，壁厚≥1.0冲孔金属隔板，网格比实物图更密，表面喷粉烤漆处理，尺寸：1500*1500*800+600防护网，整个钳工工作台为拼接式结构，由螺丝固定即可，安装简单。
9	除尘砂轮机	带除尘功能，功效不小于0.7KW
10	角磨机	输入功率670W, 主轴直径M10 磨切片直径100毫米 空载速率11000转/分钟 重量1.8KG±2%

附件 I：按国赛焊接专业工位拟新增设备清单（5个工位）

序号	设备名称	设备说明	单位	数量	备注
1	手工电弧/直流 氩弧两用焊机		台	5	
2	气体保护焊机		台	5	
3	焊接工位隔断		套	5	
4	焊接专用支架		个	5	
5	焊接烟尘净化单 机		台	5	
6	焊接工位专项配 电及配电箱		个	5	
7	专用工具箱和工 具		个	5	
8	焊条保温筒		个	5	
9	焊接人员专用安 全保护用品		套	5	
10	钨极桶		个	5	

附件Ⅱ：国赛焊接专业工位改造升级设备清单（3个工位）

序号	设备名称	设备说明	单位	数量	备注
1	焊接工位隔断		套	3	
2	焊接烟尘净化单机		台	3	
3	焊接工位专项配电及配电箱		个	3	
4	专用工具箱和工具		个	3	
5	焊条保温筒		个	3	
6	焊接人员专用安全保护用品		套	3	
7	钨极桶		个	3	

附件III：按世赛焊接专业工位拟新增设备清单（1个工位）

序号	设备名称	设备说明	单位	数量	备注
1	全数字氩弧焊机		台	1	
2	全数字气保焊		台	1	
3	交直流方波焊机		台	1	
4	焊接工位隔断		套	1	
5	焊接专用支架		个	1	
6	焊接烟尘净化单机		台	1	
7	焊接工位专项配电及配电箱		个	1	
8	专用工具箱和工具		个	1	
9	焊条保温筒		个	1	
10	焊接人员专用安全保护用品		套	1	
11	钨极桶		个	1	

附件IV：配套设备

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	焊线（手工焊用）	25 平方	米	50	国标
2	磨尖钨极	直径 2.4	盒	3	氩弧焊用
3	钨极夹	直径 2.4	支	30	氩弧焊用
4	导流件		支	30	氩弧焊专用
5	瓷嘴		支	30	氩弧焊专用
6	氩弧焊丝	G50 2.5	KG	20	氩弧焊用
7	氩气减压器		个	7	氩弧焊专用
8	气管		米	30	氩弧焊用
9	导电嘴	1.2	个	20	气保焊用
10	保护套	350A	个	20	气保焊用
11	焊丝	1.2	KG	120	气保焊用
12	焊条	J507 2.5	KG	20	手工焊用
13	焊条	J507 3.2	KG	100	手工焊用
14	焊条	J507 4.0	KG	20	手工焊用

15	防堵膏		盒	5	气保焊用
16	焊接专用手套	808	双	9	
17	焊钳	500A	个	9	

附件V：思南县中等职业学校焊接实训室改造升级设备清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	数字化等离子切割机		台	1	标配
2	工装和机用枪		套	1	
3	移动电源盘		套	1	3*2.5 带漏电
4	空压机		台	1	跟等离子配套
5	电路部分		套	2	2 个控制箱及相关电缆及辅材
6	破口机		台	1	
7	台虎钳		个	8	标准配置
8	4 工位钳工工作台		套	2	订制
9	除尘砂轮机		台	1	
10	角磨机		台	6	标准配置

B包

办公电脑技术规格指标要求

项号	货物名称	技术参数要求
1	台式计算机	1. ★主板，电源等关键部件有原厂商统一品牌标志 2. ★主板：Intel 芯片组，B460企业级主板 3. CPU：≥Intel Core i3-10100 4. ★内存：4GB 2666mhz DDR4，双卡槽，最高支持64GB； 5. ★硬盘：1T机械硬盘+128G固态硬盘。1块3.5” HDD+1块M.2 PCIe SSD；HDD最大容量2T，SSD最大容量512GB。 6. 显卡：集成显卡。 7. 光驱：无。 8. 网卡：千兆以太网卡,DELL 无线1707卡；Intel 3165, 802.11ac +BT4.2。 9. ★接口：8个外置USB接口，其中USB3.2=4 USB2.0=4。视频接口：一个VGA接口和一个HDMI接口；为了做到简洁化办公，节省网线布置以及后续使用中网线损坏导致无法办公，机器可自带WIFI+蓝牙功能。 10. 扩展插槽：1个PCIe x16 2个PCIe x1 1个PCI插槽。以便于更好的扩展串口、并口、以及其他工业设备。 11. 机箱：高整机防盗设计，主机配置防盗锁孔，后置电源故障诊断灯，便于快速定位设备故障原因。 12. ★机箱大小：机箱容量≤14.7L 13. ★电源：260W功率，更具备扩展性。 14. 音频：集成声卡。 15. ★显示器：同品牌21.5寸显示器，需单独提供显示器3C认证和节能产品认证。 16. 键鼠：USB键盘和鼠标。 17. 安全性：一键按键硬盘数据粉碎，彻底保护数据安全，为了提高安全性，在硬盘无法工作状态下可以进行此项操作。可选三年硬盘不返还服务，硬盘保修期内更换硬盘，不回收原硬盘。 18. 易用性：为了节省安装效率，配备网络同传，同时安装多台机器程序。 19. ★认证：3C认证；节能认证；环保认证；EPEAT认证；能源之星认证；MTBF 100万小时及以上认证；保修证明。 20. ★保修：可选四年或三年整机保修，下一工作日上午，包括键盘、鼠标、显示器等周边设备，可在官网查询包括显示器在内的保修服务，或拨打官方400,800电话可查询。 21. ★服务：可选四年或三年远程诊断后上门服务；可选原厂三年硬盘不回收更换服务（三年硬盘不回收更换服务需要所投品牌官网可选择链接截图，）；

办公电脑清单

序号	设备名称	产品型号	技术参数	单位	数量	备注
1	办公电脑		i3-10100/4G/128G+1T/E2216HV/W10/网络同传	台	122	
2		辅材	交换机、线材、等	批	1	
3	合计					

桌椅报价表

名称	参数	单位	数量	单价	合计
六边形电脑桌	规格：1800mm×900mm×750mm台面和立柱采用25mm厚E1级三聚氰胺板。台身采用16mm厚三聚氰胺浸渍板，其它部位均采用2mm厚塑制优质封边条封边。预留主机位，穿线孔。	张	9		
电脑桌 （教师用）	规格：1200mm×750mm×600mm台面和立柱采用25mm厚E1级三聚氰胺板。台身采用16mm厚三聚氰胺浸渍板，其它部位均采用2mm厚塑制优质封边条封边。预留主机位，穿线孔。	张	1		
会议桌	规格：4.8M*1.6M*0.76M 1. 板材：E2级中密度板材，2. 木皮：天然木皮沙比利，3. 油漆：环保油漆。	米	4.8		
塑钢凳子	规格：360mm×270mm×440mm 凳面·凳脚采用环保PP-R材料一次注塑成型；立柱·横梁采用PVC材料挤塑成型，	把	55		
椅子	规格：65X65X100cm 材质选用不锈钢外架，进口环保西皮，多螺钢五金	把	11		

礼堂椅	座椅规格：760*570*970 a. 椅座、背板材料七层硬木成型板，经高周波，高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形，附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。 b. 座、背海绵采用的海绵，根据人体坐姿工学原理制作而成，高弹性，舒适耐用；座海绵密度大于50kg/m3，背海绵密度大于45kg/m3。 c. 布料：采用进口麻绒布；阻燃性能通过国家测试合格，（有多种颜色可供选择）。 d. 扶手面选用榉木或实木。 e. 内藏折叠式写字板，写字架原材料采用铝合金，写字板采用三聚氰氨板，可收藏于扶手脚内，合理利用使用空间。 金属部分 f. 扶手脚采用不小于2.5mm 的钢板经油压、焊接成型。扶手脚底板由不小于3.0mm钢板拉伸成型；使座椅固定于地板上。 g. 座位两边使用 h. 座位采用自动回复装置，使椅座能自动复位。无杂音，零故障。 i. 按照国家有关标准生产，各种钢制骨架表面经酸洗除锈，碱洗除油，磷化烘干等工艺，采用静电粉末喷涂（哑光黑或灰色）；铁架壁厚均为不小于2.0mm，底脚全部焊接口平直、牢固、无焊疵，焊接处打磨平整，各构件平直，横竖条搭接垂直，插口吻合，底脚与地面用膨胀螺丝紧固。装配平整、牢靠、稳定。	5人位*24组	120		
总合计					

二、A、B包的商务要求

1. 服务期及服务地点

服务期:60日历天。

服务地点:采购人指定地点;

2. 验收标准、规范

验收标准符合国家现在相关验收标准,并确保项目验收审核通过。

第五部分 投标文件（格式）

正本或副本

项目名称：

项目编号：

包 号：包

投标文件

投标人全称（加盖单位公章）： ____

法定代表（盖章或签字）： __

投标人地址： _____

联 系 人： _

联系电话： _

年月日

一、 资格证明文件

招标文件中要求的资格证明文件

参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中无违法违规
记录的声明函

招标人名称：

我单位近三年内，无违法违规记录，如声明不实，我单位承担由此产生的全部责任。

供应商（公章）：

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、商务及技术文件

附件1投标函（格式）

致：（招标人）

根据贵方为_____项目招标包（招标编号）的投标人，签字代表（全名、职务）经正式授权，并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本二份、U盘一份：

- （1）开标一览表
- （2）投标货物的分项价格表
- （3）投标货物相关的技术、商务说明资料
- （4）资格证明文件及资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

①按照采购文件中的投标人须知、合同条款、技术条件、图纸资料等要求提供所需招标货物，总报价为人民币（大写）：元，（小写）：元，明细报价见投标货物的分项价格表。

②为投标书的一部分，我方愿缴纳元的投标保证金。

③如果我方中标，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

④交货期：_____；

交货地点：_____；

质保期_____；

⑤我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

⑥我方投标自开标日起有效期为__天。

⑦如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金将被贵方没收。

⑧我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

⑨与本次投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

电话：_____ 传真：_____

日期：年月日

注：开标一览表总报价与投标函总报价不一致时，以投标函总报价为准。在大写与小写不一致时以大写为准。

附件2

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：（签字）_____性别：_____年龄：_____职务：_____

_____系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人授权书（格式）

致：（招标人）

我（法定代表人）系（投标人）法定代表人，兹委派我单位职工（全权代表姓名）参加贵方组织的公开招标（项目编号：）包的活动，全权代表我单位处理本次报价中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委托）。

附授权代表情况：

姓名：性别：

身份证号码：

部门：职务：

通讯地址：

邮政编码：

移动电话：固定电话：

附： 法定代表人身份证复印件、法定代表人授权代表身份证复印件

投标单位（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

授权代表（签字）：

年月日

附件 3

开标一览表

项目名称：项目编号：包

投标人全称				
采购内容	投标报价 (元)	投标保证金 (元)	交货期 (服务期)	质保期
投标报价 (大写)：元 (¥元) 。				
投标人详细地址： 联系人： 联系电话：				

投标人名称 (盖章)：_____ 投标人法定代表人或委托代理人签字：_日 期： 年 月 日

说明：

- 1、开标一览表按分包 (如有) 填列，每一分包单独一张开标一览表；
- 2、开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。

附件 4

投标分项报价表（格式）

项目名称：项目编号：包

序号	投标产品名称	简要规格	品牌	生产厂商/产地	
...	...	...			
总 计					
投标总价合计 (元)	大写： 小写：				

注：1、如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价与总价有出入，以单价为准，并修改总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

此表可自行扩展。

投标人名称（盖章）：_____ 投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件5

企业概况表（格式）

企业名称		建立日期	
经营方式		企业性质	
批准单位		地址	
经营范围			
投 标 单 位 简 历			

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

附件6

商务条款偏离表

招标编号：__ 包号：包

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	是否响应
	...	...	...	

授权代表签字：

投标单位（盖章）：

日期：年月日

附件7

技术要求响应偏差表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称：_____（盖章）

包 号：包

序号	招标要求参数	投标实际参数	正偏离或 负偏离	证明材料 所在页码

授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心各分中心（政府采购）活动。

如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

附件 8

资格的声明函

致（招标人）：

关于贵方_____年_____月日第（项目编号）招标公告，本签字人愿意参加公开招标，提供招标文件“采购服务及要求”中规定的（项目名称、项目编号及包号），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 本签字人确认资格文件中的说明以及响应文件中所有的文件和材料是真实的、准确的。
2. 我方的资格声明正本一份、副本二份、U盘一份，随响应文件一同递交。

供应商（全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话/传 真：

电子信箱：

供应商代表签字：

日期：年 月 日

附件 9

评分项中的商务部分

按评分项中的商务部分顺序排列

附件 10

评分项中的技术部分

按评分项中的技术部分顺序排列

附件11

招标代理服务费承诺书（格式）

致： （招标人）

我方承诺：如果我方中标，我方将在领取《中标通知书》时，以支票、汇票、电汇或现金形式中之一，按招标文件的规定向代理机构一次性缴纳招标代理服务费。

我方如违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承诺金额的200%在投标保证金和在招标人付给投标人的中标货物货款中扣缴。

特此承诺！

承诺方法定名称和地址、邮编：

电话： _____ 传真： _____

承诺方法定代表签字（或盖章）： _____

承诺方授权代表签字： _____

承诺日期： _____

承诺方盖章： _____

开户银行：

银行帐号：

授权代表签字（或盖章）： _____

日期： 年月日

注：此表投标人填写并签章，中标后生效。

附件12

小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

年 月 日

附件 13

投标人认为需要提供的其它材料

第六部分政府采购合同 (参考文本)

合同号:

甲方(采购人):

乙方(中标人):

签定日期: 年月日

签定地点:

根据甲方委托(招标代理机构)对进行招标采购(招标编号:) 的招标结果,乙方为中标人,现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容,双方达成如下协议:

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期

2服务方式和服务地点

2.1 服务方式:

2.2 服务地点:

3供货清单

3.1 供货清单: 名称及数量。(采购人对包装及运输有特别要求的,应作具体约定。)

4 付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后,甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以方式向乙方一次性支付%的货物价款。(若乙方有支付履约保证金的,可在支付货款时予以扣除。)

现场交货条件下,乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a. 金额为有关合同货物价格 %的正式发票。

b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于（时间）支付。

5质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

7质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

8违约责任

8.1 未按期交货的违约责任：

9 违约终止合同

9.1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

9.1.1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

9.1.2乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

10不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

11 合同纠纷处理方式：

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

- (A) 向 (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁；
- (B) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

12 其他约定

12.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

- a) 本合同未尽事宜，双方另行补充。
- b) 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。
- c) 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

合同附件

售后服务承诺

一、售后服务承诺

1、质量保证： 我司对本次所投标的产品均为合格产品，符合国家质量管理体系，通过国家检测机构检测，并提供产品相关资料（包含说明书，产品装箱单、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：货到____个日历天内，合同约定除外。

3、培训及验收：

负责免费送货、安装到采购方指定地点，调试，直至设备正常运行负责向用户培训设备的使用操作和简单维护产品及服务合格后办理验收手续

二、产品质保：

- (1) 质保期内的售后承诺
- (2) 质保期外的售后承诺
- (3) 其他服务承诺

三、服务

服务热线：

Http://

传 真：

邮 箱：

合同条款

1 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

1.1.1 “合同”系指买卖双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、确认书等以及招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1.1.2 “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款，包括与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）与安装、调试等标准伴随服务的费用。（有特殊约定的除外）

1.1.3 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其他材料。

1.1.4 “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。

1.1.5 “合同条款”是指本合同条款。

1.1.6 “买方”系指购买货物和服务的国家机关、事业单位、团体组织；“卖方”系指提供本合同项下货物和服务的投标人。

1.1.7 “用户指定地点”系指本合同项下卖方指定的货物送达、安装、运行的场所。

1.1.8 “天”指日历天数。

2 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3 原产地

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或与其有正常贸易关系的国家和地区。

3.2 本款所述的“原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

4 标准

4.1 本合同下交付的货物应符合招标文件所述技术规格的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非招标文件内技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第5.1条所列举

的任何文件和资料。

5.3 除了合同标的物本身以外，合同条款 5.1 条列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件（原件及复制件）还给买方。

6 知识产权

6.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

7 检验、测试和验收

7.1 买方或其代表有权检验/或测试货物，以确认货物是否符合合同货物数量及品种的规格要求。检测费用由卖方承担。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方。

7.2 检验和测试在卖方的最终目的地进行。

7.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7.4 买方在货物到达现场后，买方责成最终用户对货物的质量、数量进行检验或测试，并出具签字确认的验收单据。

7.5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书。

7.6 如果在合同条款第 14 条规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权向卖方提出索赔。

7.7 验收严格按教育内部审计规范执行，中标人在验收时提供发票、产品产地发货单等进行核对。

8 包装

8.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装（包装费用由乙方负责），以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。在运输过程中，货物出现毁损、灭、失等情形由卖方负责。

9 交货和单据

9.1 卖方应按照“货物需求一览表”规定的条件及合同规定的时间内交货，并提供有关单据。

10 运输

10.1 卖方负责合同项下货物的运输，且运抵买方指定地点，并承担运费。

11 伴随服务

11.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款资料表”规定的附加服务（如果有的话）：

11.2.1 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；

11.2.2 提供货物组装和/或维修所需的工具；

11.2.3 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

11.2.4 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

11.2.5 在卖方厂家和/或在用户指定地点就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

11.2.6 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。无事先约定的，上述卖方应提供伴随服务的费用视为已包含在合同价中。

11.2 卖方应提供“合同条款资料表”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

11.3 若卖方未在规定时间内到场维修，买方可另找人维修，维修费从质保金中扣除。

12 备件

12.1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

12.1.1 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

12.1.2 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；

12.1.3 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

12.2 卖方应按照“合同条款资料表”/技术规格中的规定提供所需的备件。

13. 保 证

13.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的。

13.2 本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效（上述情况见“合同条款资料表”），以期限最长的为准。

13.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。

13.4 卖方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

13.5 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同约定对卖方行使的其他权利不受影响。

14 索赔

14.1 卖方提供货物有质量问题，买方在合同条款第 13 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应在 7 日内按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

14.1.1 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其他必要费用，并支付合同总价款 5% 的违约金。

14.1.2 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部损失费用。同时，卖方应按合同条款第 14 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。在延长期满未能履行的，视为违约，由卖方支付合同总价款5%的违约金给买方，并赔偿实际损失。

14.1.3 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。不足以赔偿买方损失的，买方有权向卖方追偿，并由卖方支付合同总价款 5%的违约金给买方给买方， 并赔偿实际损失

15 付款

15.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中有规定。

16 价格

16.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

17 变更指令

17.1 根据合同条款第30条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述四项内容：

17.1.1 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

17.1.2 运输或包装的方法；

17.1.3 交货地点；

17.1.4 卖方提供的服务。

17.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要

求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

18 合同修改

18.1 除了合同条款第 17 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

19 转让

19.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务，如有违反，由卖方支付买方合同总价款 5%的违约金，并赔偿实际损失。

20 分包

20.1 未经买方同意，卖方不得将合同分包。

21 卖方履约延误

21.1 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

21.3 除了合同条款第 24 条的情况外，除非拖延是根据合同规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货，将按合同条款第 22 条的规定被收取误期赔偿费。

22 误期赔偿费

22.1 除合同条款第 25 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一日的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的万分之三计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方有权根据合同条款第 24 条的规定终止合同。

23 卖方其他违约责任

23.1 卖方出现除第 23 条之外的违约情形时，违约责任如下：

23.1.1 自违约行为或事件发生之日，每日支付违约金，其金额为合同总价的万分之三；

23.1.2 违约天数为违约行为或事件发生之日至违约行为纠正或违约情形消除之日；

23.1.3 违约金=日违约金×违约天数。

23.1.4 实际损失大于违约金的，违约方还应支付差额部分。

24 违约终止合同

24.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同；

24.1.1 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 21.2 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

24.1.2 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

24.2 如果买方根据上述第 24.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

25 不可抗力

25.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且其发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

25.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用传真或电传通知对方，并于事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦发生不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

26 因破产而终止合同

26.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

27 因买方的便利而终止合同

27.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

27.2 对卖方在收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，经买方确认后买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

27.2.1 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务，以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

28 争端的解决

28.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决，协商不成，提交当地仲裁委员会仲裁。

28.2 仲裁应由双方商定的仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

28.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

29适用法律

29.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

30其它

30.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电传或传真送到合同中规定的对方的地址。电

传或传真要经书面确认。

30.2 本合同一方发出的通知、要求或其他通讯应依下列规定视作已经送达对方：

30.2.1 如以挂号信邮寄，在投邮后三天后视为收讫；

30.2.2 如直接交付，在交付时视为收讫；

30.2.3 如以特快专递发送，在发出二天后视为收讫。

31有关税费

31.1 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担，对卖方征收的税费由卖方承担。

32 合同生效及其他

32.1 本通用合同条款应在双方签字、盖章以及合同正文中规定的其他条件成立后生效。

32.2 本通用合同条款有附件（见“合同条款资料表”），本通用合同条款的附件为合同不可分割的部分，并与合同其他条款具有同等效力

合同条款资料表

本合同条款资料表为“合同条款”中有关条款的补充或修正，如两者有不一致，以本合同条款资料表为准。

序号	内容
1	合同名称：
2	合同价格为：
3	买方（采购人）：
4	卖方（中标方）： 地址：
5	交货安装、调试现场：
6	内陆运输需办运输保险，费用在内陆运输费中，计入投标价。
7	付款方式：中标后双方自行协商
8	质量保证期必须符合国家相关规定。（质保期内卖方提供免费保养）