

河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提
升行动院校企业培训机构仪器设备采购补
贴项目工业机器人实训设备采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2022-100

采购人：河南技师学院

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

2022 年 4 月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	3
第二章	供应商须知	6
第三章	合同格式	21
第四章	采购项目需求及有关要求	23
第五章	磋商响应文件格式及内容	33

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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



第一章 竞争性磋商公告

河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目竞争性磋商公告

项目概况

河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目招标项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hneggzy.net>) 获取招标文件，并于 2022 年 5 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财磋商采购-2022-100

2、项目名称：河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1400000.00 元

最高限价：1360000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20220393-1	河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目	1400000.00	1360000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

(1) 采购内容：2 套工业机器人系统运维训练平台、25 套电工电子实训平台、1 台锯床、3 台砂轮机、4 套钳工实训台、2 套教学计算机，具体内容详见竞争性磋商文件。

(2) 交货期：合同签订后 45 日历天

(3) 交货地点：采购人指定地点

(4) 质量：合格

(5) 质保期：3 年，从验收合格之日起开始计算。

6、合同履行期限：合同签订后 45 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度;

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单; 在“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

(6) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联;

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

三、获取采购文件

1. 时间: 2022年4月25日至2022年4月29日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:55(北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net>)

3. 方式: 登录“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnngzy.net>)”, 凭企业身份认证锁(CA密钥)按网上提示进行网上下载竞争性磋商文件。

4. 售价: 0元

四、响应文件提交:

1. 时间: 2022年5月11日09时00分(北京时间)

2. 地点: 加密电子响应文件须在磋商截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统; 加密电子响应文件逾期上传, 采购人不予受理。

五、响应文件开启:

1. 时间: 2022年5月11日09时00分(北京时间)

2. 地点: 河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5(郑州市经二路与纬四路向南50米路西)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《河南豫信招标有限责任公司》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式, 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册(培训资料)》。

2、逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的响应文件, 采购人不予受理。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称: 河南技师学院

地址：郑州市惠济区三全路 26 号

联系人：史老师、丁老师

联系方式：0371-63980032

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层

联系人：赵继龙

联系方式：0371-61312379

3、项目联系方式

项目联系人：赵继龙

联系方式：0371-61312379

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	资金来源：财政资金
1.2	采购人：河南技师学院 单位地址：郑州市惠济区三全路 26 号 联系人：史老师、丁老师 联系电话：0371-63980032
1.3	采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 联 系 人：赵继龙 电 话：0371-61312379 电子邮件：759166615@qq.com
2.1	项目名称：河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购 补贴项目工业机器人实训设备采购项目。
2.2	采购编号：豫财磋商采购-2022-100。
3.1	采购预算：1400000.00 元人民币。
3.2	最高限价：1360000.00 元人民币。
3.3	采购内容：河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购 补贴项目工业机器人实训设备采购项目，具体内容详见竞争性磋商文件。
3.4	交货期：合同签订后 45 日历天
3.5	质量：合格。
3.6	质保期：3 年，从验收合格之日起开始计算。
4	供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求 (1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；

	<p>(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单; 在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;</p> <p>(6) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联;</p> <p>(7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体参加磋商: 不接受。
7.1	<p>踏勘现场:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织, 供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘, 踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故, 责任由供应商自行承担。</p> <p><input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间: __/__/__</p> <p>踏勘集中地点: __/__/__</p>
14.1	供应商对竞争性磋商文件提出需澄清问题的时间: 磋商响应文件递交截止日 5 天前在河南省公共资源交易中心进行提问。
14.2	采购人对竞争性磋商文件进行澄清的时间: 澄清内容影响磋商响应文件编制的, 磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子形式在河南省公共资源交易中心发布。
15.2	采购人对竞争性磋商文件进行修改的时间: 修改内容影响磋商响应文件编制的, 磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子邮件形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。
17.2	报价次数: 二次, 第二次报价为最后报价。
17.4	是否允许多方案报价: 不允许多方案报价, 只允许按一个方案报价。
17.5	本项目最高限价: 1360000.00 元人民币, 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价, 否则其磋商响应文件按无效处理。
18	报价货币: 人民币
21.1	磋商响应文件有效期: 从磋商响应文件递交截止时间起 60 天。
24.1	磋商响应文件递交截止时间: 2022 年 5 月 11 日 9 时 00 分
24.2	磋商响应文件递交地点: 供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnggzy.com)” 电子交易平台加密上传。

24.2	除非上传响应文件的供应商达不到法定家数，否则供应商所上传的磋商响应文件不予退还。
26.2	磋商开始时间：2022年5月11日9时00分
26.3	磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-5（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）
27	磋商小组成员人数：3人，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。
28.1	<p>资格审查标准：</p> <p>(1) 具有有效营业执照；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(5) 信用声明函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(6) 反商业贿赂承诺书符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(7) 不同供应商单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系。</p>
28.3	<p>符合性审查标准：</p> <p>(1) 不同供应商响应文件制作机器码不能一致；</p> <p>(2) 磋商承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(3) 签章或盖章或签字符符合竞争性磋商文件要求；</p> <p>(4) 磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(5) 磋商响应文件无重大或不可接受的偏差；</p> <p>(6) 各轮次总报价未超过最高限价、未提供多方案报价；</p> <p>(7) 磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件。</p>
28.10.1	<p>小微企业扶持政府采购政策：</p> <p>根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和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，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《小微企业声明函》等有效证明材料。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。</p>

	<p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
28.10.2	<p>节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>（1）根据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）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。</p> <p>供应商应提供国家公布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。</p> <p>（2）对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>（3）按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
28.12.1	<p>评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后实际总报价由低到高顺序排列；得分且最后实际总报价相同的，按照服务方案优劣顺序排列；还相同时按递交磋商响应文件的先后顺序由磋商小组抽签确定优先排名。</p>
28.12.2	<p>推荐成交候选供应商家数：1-3家</p>
30.2	<p>成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《河南豫信招标有限责任公司》</p>
36	<p>需要补充的其他内容：</p>
36.1	<p>1、磋商时，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。</p> <p>（说明：（1）供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。</p> <p>（2）本项目采用“远程不见面”开标方式。</p> <p>（3）供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>（4）逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。</p> <p>2、参加磋商的供应商通过初步评审后在河南省公共资源交易中心进行网上二轮报价。</p>
36.2	<p>代理服务费：本项目参照（原）计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号文件和发改价格[2011]534号文件收费标准收取代理服务费，由成交人支付。成交人领取成交</p>

	通知书时，应按上述规定向采购代理机构支付代理服务费。
36.3	<p>付款方式：</p> <p>(1) 合同签订后采购人向中标供应商支付合同总额的30%；(2) 待项目完成，并通过验收合格后，采购人向中标供应商支付至合同总额的100%；履约保证金（质保金）通过保函的形式收取。供应商以银行、保险公司出具保函形式缴纳合同总额5%的履约保证金（质保金）。</p>
36.4	<p>信用记录：根据财库【2016】125号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商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的，其响应文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。</p>
36.5	<p>参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件文件无效：</p> <p>(1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号相同的；</p> <p>(2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(3) 不同供应商的投标（响应）文件不同供应商的电子投标（响应）文件打印、复印；</p> <p>(4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(7) 不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(8) 其他涉嫌串通的情形；</p> <p>(9) 被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。</p>

一、总则

1. 定义

1.1 资金来源：见“供应商须知前附表”，用于支付采购项目合同项下的资金。

1.2 采购人：“供应商须知前附表”所述的开展采购活动的单位。

1.3 采购代理机构：“供应商须知前附表”所述的受采购人委托组织采购的代理机构。

1.4 供应商：是指获得竞争性磋商文件并参加磋商活动的供应商。

1.5 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2. 采购项目名称及编号

2.1 项目名称：见“供应商须知前附表”。

2.2 采购编号：见“供应商须知前附表”。

3. 采购项目简要说明

3.1 采购预算：见“供应商须知前附表”。

3.2 最高限价：见“供应商须知前附表”。

3.3 采购内容：见“供应商须知前附表”。

3.4 交货期：见“供应商须知前附表”。

3.5 质量：见“供应商须知前附表”。

3.6 质保期：见“供应商须知前附表”。

4. 供应商资格要求

供应商资格要求：见“供应商须知前附表”。

5. 联合体（不适用）

5.1 除非“供应商须知前附表”明确规定不接受联合体参加外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动。

5.2 以联合体形式进行采购活动的，参加联合体的供应商应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。

5.3 根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.5 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交磋商承诺函，以一方名义提交磋商承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用。

7. 踏勘现场

7.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、

地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人的原因外，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。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

8. 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和磋商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。

9. 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

10. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

11. 知识产权

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

12. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《河南豫信招标有限责任公司》上发布。

二、竞争性磋商文件

13. 竞争性磋商文件组成

竞争性磋商公告

供应商须知

合同格式

采购项目需求及有关要求

磋商响应文件格式及内容

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

14. 竞争性磋商文件的澄清

14.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清或疑问，应在“供应商须知前附表”规定的时间前以书面形式进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

14.2 竞争性磋商文件的澄清将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到澄清内容后 24 小时内以书面形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交

截止时间。

14.3 澄清内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

15. 竞争性磋商文件的修改

15.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动对竞争性磋商文件进行修改。

15.2 竞争性磋商文件的修改将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

15.3 若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

15.4 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、磋商响应文件

16. 磋商响应文件组成

详见“第五章 磋商响应文件格式及内容”

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商响应文件被拒绝或无效的风险。

17. 报价要求

17.1 供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。

17.2 报价次数：见“供应商须知前附表”。

17.3 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

17.4 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外，只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

17.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

18. 报价货币

见“供应商须知前附表”。

19. 磋商响应文件组成

磋商响应文件应包括竞争性磋商文件“第五章磋商响应文件格式及内容”中所要求的内容。

20. 磋商承诺函

20.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商承诺函。

20.2 有下列情形之一的，按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- (1) 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商实质上修改或撤回磋商响应文件的；
- (2) 供应商在磋商响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

21. 磋商响应文件有效期

21.1 磋商响应文件应自磋商响应文件递交截止时间起，在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。磋商响应文件有效期不足的按无效响应文件处理。

21.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，原有效期到期后其磋商响应文件失效。同意延期的供应商，其磋商响应文件相应延长到新的有效期。

22. 磋商响应文件编制

22.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件，磋商响应文件应当对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应。

22.2 磋商响应文件及所有文件应在河南省公共资源交易中心系统内上传，并由供应商法定代表人签章或签字或（和）经正式授权代表签字。授权代表签字的，磋商响应文件中须附法定代表人授权书。

四、磋商响应文件的递交

23. 磋商响应文件的制作

23.1 供应商须按磋商文件要求制作并提交响应文件。

23.2 加密电子响应文件应在响应文件递交截止时间前制作完成并通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

23.3 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

24. 磋商响应文件递交截止时间

24.1 磋商响应文件递交截止时间：见“供应商须知前附表”。

24.2 磋商响应文件递交地点：见“供应商须知前附表”。

24.3 逾期上传或者未上传指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。

25. 磋商响应文件的修改和撤回

25.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在磋商响应文件递交截止时间前修改或撤回其磋商响应文件。

25.2 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、磋商开始时间和地点

26、磋商开始时间和地点

26.1 磋商与评审开始前，由供应商或其推选的代表检查磋商响应文件的上传情况。经确认无误后，进入磋商与评审程序。

26.2 磋商开始时间：见“供应商须知前附表”。

26.3 磋商地点：见“供应商须知前附表”。

六、磋商与评审

27. 磋商小组

磋商与评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人按规定组建，成员人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

28. 磋商与评审

28.1 资格审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

28.2 磋商

(1) 磋商小组讨论、通过磋商要点。

(2) 围绕磋商要点，磋商小组与供应商进行磋商，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人（或负责人）签章或签字或授权代表签字。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

(4) 磋商小组成员应当遵守工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

28.3 符合性审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的实质性要求进行审查，以确定磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。

28.4 《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只有 2

家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

28.5 偏差

偏差分为细微偏差和重大偏差。

磋商小组将允许供应商修正其磋商响应文件中的细微偏差，细微偏差是指磋商响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不会影响磋商响应文件的有效性。

重大偏差是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、质量要求等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商文件的供应商的公平竞争地位。

28.6 磋商响应文件的澄清

磋商小组在进行符合性审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签章或盖章或签字或者签公章或盖公章。

28.7 最后报价

磋商结束后，磋商小组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，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。不提交最后报价的供应商，其最后报价视同前一次报价。

28.8 磋商小组还需对供应商的磋商报价进行详细审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

若供应商不接受对其错误的更正，其磋商响应文件将被否决。

28.9 报价合理性

磋商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，有可能影响服务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，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

28.10 评审价格的确定

28.10.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.2 节能环保政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.3 评审后的最后总报价仅限于评审价格的比较，对成交价没有任何影响，成交价以其磋商响应文件中的最后总报价为准。

28.11 综合评分

28.11.1 评分标准（见附件）

28.11.2 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的有效磋商响应文件和评审后的最终总报价进行综合评分。磋商小组应按照“评分标准”规定的方法、因素、标准进行评分。“评分标准”没有规定的方法、因素和标准，不得作为综合评分依据。

评分时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

28.11.3 供应商的综合得分为磋商小组各成员评分的算术平均值，综合得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

28.12 评审结果

28.12.1 评审结果按综合得分由高到低顺序排列，并编写评审报告。得分相同的，按“供应商须知前附表”的规定确定优先排名。

28.12.2 推荐成交候选供应商：按照评审报告确定的先后顺序推荐成交候选供应商。推荐成交候选供应商家数：见“**供应商须知前附表**”。政府购买服务项目在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

28.12.3 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

29. 保密及其它注意事项

29.1 评审是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

29.2 磋商小组将遵照规定的评审办法，公正、平等地对待所有供应商。

29.3 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应文件可能被否决。

29.4 为保证评审的公正性，评审后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

29.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

29.6 政府采购当事人不得相互串通操纵采购活动或弄虚作假或有其他违法行为。

七、成交结果

30. 确定成交供应商

30.1 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中按序确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序在前的供应商为成交供应商。

30.2 采购人按规定确定成交供应商后，采购代理机构将成交结果在“**供应商须知前附表**”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为 1 个工作日。

30.3 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符法律法规规定的质疑函不予受理。

31. 成交通知书

31.1 在成交结果公告发布后，采购人向成交供应商发出成交通知书。

31.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

32. 拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况，采购人和采购代理机构有权在确定成交人之前任何時候拒绝任何或所有磋商响应文件、以及宣布磋商采购无效，对受影响的供应商不承担任何责任。

33. 合同履行时更改采购数量的权利

合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、授予合同

34. 履约保证金

成交供应商应在收到成交通知书后，按“合同条款资料表”中的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以成交供应商事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在成交供应商履行完合同约定义务事项后及时退还。

35. 签订合同

35.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。

35.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 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，成交供应商还应当按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。此时采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.4 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，并且给成交人造成损失的，采购人应当赔偿损失。

九、需要补充的其他内容

36. 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件

评分方法和标准

一、评分方法：综合评分法，总分值 100 分。

二、评分标准

评分标准

序号	评分内容及分值	评分因素及分值	评分标准
1	报价（30分）	报价（30分）	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终评审价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（磋商基准价/最终评审报价）×30。</p> <p>注：1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和响应报价。 2、对于小型和微型企业产品以扣除后的价格作为报价参与评审。</p>
2	综合部分 (22分)	类似项目业绩（5分）	2020年1月1日以来类似业绩（以签订合同日期为准），每提供一份得1分，最多得5分，提供中标（成交）通知书及合同复印件并加盖公章，不提供或提供不全不得分。
		服务承诺（6分）	1、质保期内、外服务承诺。承诺全面、切实可行，科学合理得3分，承诺较为全面可行的得2分，承诺可行性一般的得1分。 2、人员培训计划及售后服务计划。培训计划和售后服务计划详细、科学、合理的得3分，培训计划和售后服务计划较为全面的得2分，培训计划和售后服务计划合理性一般的得1分。
		人员实力（6分）	供应商提供工业机器人系统运维员中级及以上职业等级证书，提供证书所有人为供应商在职员工并提供缴纳社保证明，每提供一份得2分，最多得6分。
		厂家实力（5分）	所投工业机器人系统运维训练平台厂商入围产教融合培育企业或是教育部产学合作协同育人项目企业，并支持省级及以上工业机器人相关大赛，提供证明材料得5分；以上不提供者或提供不全者不得分。
3	技术部分 (48分)	技术参数 (35分)	磋商小组根据响应文件和相关证明材料对竞争性磋商文件的响应情况，逐条对照判断所投设备是否满足竞争性磋商文件的要求；带★号的技术参数及功能，每有一项不满足的扣1分；其它不带★号的技术参数及功能要求，每有一项不满足的扣0.5分；扣完为止。

		<p>实施方案 (13分)</p>	<p>1、安装施工组织管理，质量、文明、施工保证与控制措施，现场安装的安全措施。内容全面、完整、科学合理得5分，内容基本全面、较为完整、比较科学合理得3分，内容不全面、合理性一般得1分。</p> <p>2、技术人员、安装人员配备方案。人员配备完整、合理得4分，人员配备合理得2分，人员配备不完整得1分。</p> <p>3、安装调试方案。安装调试方案详尽、科学、合理可行得4分，安装调试方案较为全面合理得2分，安装调试方案不全面得1分。</p>
--	--	-----------------------	---

第三章 合同格式

一、合同条款资料表

条款号	内 容
1	需方名称、地址：河南技师学院，郑州市惠济区三全路 26 号。 供方名称、地址：
2	项目现场：采购人指定地点
3	履约保证金： 履约保证金的形式：通过保函的形式收取 履约保证金的金额：签约合同价 5%。 履约保证金的提交期限：合同签订后 14 日内提交
4	质量保证期：3 年，从验收合格之日起开始计算。
5	付款方式： （1）合同签订后采购人向中标供应商支付合同总额的 30%；（2）待项目完成，并通过验收合格后，采购人向中标供应商支付至合同总额的 100%；履约保证金（质保金）通过保函的形式收取。供应商以银行、保险公司出具保函形式缴纳合同总额 5%的履约保证金（质保金）。 付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料： 1、合同； 2、合规发票； 3、验收合格手续证明。

二、合同协议书（供参考）

需方：

供方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和服务，邀请供方参加了该项目投标，并接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的报价。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读

和解释：

- 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 4) 中标通知书
- 3、供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务, 并负责可能的弥补缺陷。
 - 4、需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应

支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方：_____（盖单位章）

供方：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

第四章 采购项目需求及有关要求

序号	名称	规格参数																					
1	工业机器人系统运维训练平台	<p>一、工业机器人本体</p> <p>1. 机器人技术指标：</p> <p>1.1 工作范围：≥950mm</p> <p>★1.2 有效荷重：≥7kg</p> <p>1.3 集成气源：≥手腕设气路 2 路</p> <p>1.4 重复定位精度：≤±0.05mm</p> <p>1.5 防护等级：IP30</p> <p>1.6 各轴运动参数：</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">轴运动</th> <th style="text-align: left;">工作范围</th> <th style="text-align: left;">最大速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>轴 1 旋转：</td> <td>≥ +100° ~ -100°</td> <td>270° /s</td> </tr> <tr> <td>轴 2 手臂：</td> <td>≥ +130° ~ -70°</td> <td>270° /s</td> </tr> <tr> <td>轴 3 手臂</td> <td>≥ +75° ~ -75°</td> <td>360° /s</td> </tr> <tr> <td>轴 4 手腕：</td> <td>≥ +145° ~ -145°</td> <td>360° /s</td> </tr> <tr> <td>轴 5 弯曲：</td> <td>≥ +120° ~ -120°</td> <td>570° /s</td> </tr> <tr> <td>轴 6 翻转：</td> <td>≥ +360° ~ -360</td> <td>570° /s</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 机器人控制器：</p> <p>2.1 内存及存储空间：≥4G 内存容量, ≥60G 用户存储空间；</p> <p>2.2 开关按钮：电源开关、急停按钮、电源指示灯；</p> <p>2.3 控制轴数：单机 6 轴，另可扩展 3 个外部轴，进行联运及协同运动。</p> <p>2.4 支持外部通讯及接口：以太网接口 RJ45、VGA、USB、CANopen 等；</p> <p>2.5 控制器电源：单相 220V 50/60Hz。</p> <p>3. 示教器：彩色触摸屏，实体按键、安全使能开关、急停按钮、手/自动切换钥匙。</p> <p>二、柔性工作台</p> <p>1. 材质：主体采用铝合金；工作台底架部分采用优质空心方形型钢拼接搭建设计，经除油、酸洗、磷化、吹砂、打磨等预处理，表面喷塑处理。</p> <p>2. 工作台板：采用工业铝型材拼接搭建，拼接处凸凹槽进行嵌接，保证台面拼接后平整，台面上有 T 型槽，槽中心间距为 30mm，可以使用 M6 快速拆卸的 T 型螺母和弹簧螺母块。</p> <p>3. 工作台封板：工作台侧面及底部为钣金封板，经除油、酸洗、磷化、吹砂、打</p>	轴运动	工作范围	最大速度	轴 1 旋转：	≥ +100° ~ -100°	270° /s	轴 2 手臂：	≥ +130° ~ -70°	270° /s	轴 3 手臂	≥ +75° ~ -75°	360° /s	轴 4 手腕：	≥ +145° ~ -145°	360° /s	轴 5 弯曲：	≥ +120° ~ -120°	570° /s	轴 6 翻转：	≥ +360° ~ -360	570° /s
轴运动	工作范围	最大速度																					
轴 1 旋转：	≥ +100° ~ -100°	270° /s																					
轴 2 手臂：	≥ +130° ~ -70°	270° /s																					
轴 3 手臂	≥ +75° ~ -75°	360° /s																					
轴 4 手腕：	≥ +145° ~ -145°	360° /s																					
轴 5 弯曲：	≥ +120° ~ -120°	570° /s																					
轴 6 翻转：	≥ +360° ~ -360	570° /s																					

	<p>磨等预处理，表面喷塑处理；工作台前面双开门。</p> <p>4. 规格：整体外形尺寸（长×宽×高）：1600mm×1200mm×900mm；</p> <p>5. 脚轮：万向和可调支脚；</p> <p>6. 配辅件：优质五金件；</p> <p>7. 工作台预留扩展区域，便于设备的扩展。</p> <p>三、末端工装模块</p> <p>1. 主体铝合金材质，精巧轻便；</p> <p>2. 工装可配置接电口和接气口。</p> <p>3. 工装模块包括画笔、气动手爪、真空吸附等末端执行工具。</p> <p>4. 工具库与末端工装配套，采用铝型材固定架，设有定位孔；提供四个工装放置位。</p> <p>5. 切换末端工装时无需任何工具，可手动快速切换。通过机器人实现机器人搬运、上下料、码垛、装配、绘图、模拟喷涂及焊接等功能。</p> <p>四、TCP 模块</p> <p>★1. 材质：铝合金，整体规格$\leq \Phi 18\text{mm}$、高 95mm。</p> <p>2. 提供 TCP 标定组件，可进行 TCP 标定练习。</p> <p>★3. TCP 标定尖锥配有专用铝合金内螺纹护套，护套外径$\leq 18\text{mm}$、长度$\leq 82\text{mm}$；保护锥尖以及防止护套脱落。</p> <p>★4. TCP 标定锥底具有磁性吸附能力。</p> <p>五、变频输送模块</p> <p>1. 包括铝型材支架、光电传感器、导杆气缸、调速阀、推料块、变频输送机、配套变频器等组成。</p> <p>2. 采用变频调速电机的输送机，进行输送气推装置出库的装配工件。</p> <p>★3. 配圆柱金属料块下料机构。</p> <p>4. 变频器：220V 50/60Hz，750W；5 位 LED 显示；启动转矩 0.5Hz/100%，调速范围 1: 50；输入端子：6 个数字、2 个模拟量；可编程键：命令通道切换/正反转运行/点动运行功能选择/菜单模式切换；参数锁定功能：设置参数只读控制，以防误操作；运行命令通道：操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定 3 种通道。</p> <p>六、料块</p> <p>1. 规格与码垛平台配套；</p> <p>2. 材料：铝合金；</p> <p>3. 处理：阳极氧化处理；</p> <p>4. 数量：4。</p> <p>七、视觉检测系统</p>
--	--

	<p>1. 由工业级智能相机、镜头、视觉控制器、算法平台、连接电缆、补光灯等组成。</p> <p>2. 安装在变频输送机侧，采用智能视觉系统检测输送的工件。</p> <p>3. 算法平台：集成机器视觉多种算法组件，适用多种应用场景，可快速组合算法，实现对工件或被测物的查找、测量、缺陷检测等。具有强大的视觉分析工具库，可简单灵活的搭建机器视觉应用方案，无需编程。</p> <p>4. 视觉控制器：板载 Intel E3845 四核 SoC 处理器；内存$\geq 4\text{GB}$ DDR3L，搭载高可靠性 SSD 存储；集成 GPU，可针对特定的算法进行优化，提升图像处理性能；≥ 2 个千兆网口，增强的防浪涌设计，保证机器视觉相机稳定运行；≥ 2 个独立的 HDMI 显示输出；支持 GPIO 输入输出功能；超紧凑的结构设计，适用于工业场合对结构的要求。</p> <p>5. 工业相机及镜头：≥ 600 万像素 1/1.8" CMOS 千兆以太网工业相机；像元尺寸：$2.4\mu\text{m} \times 2.4\mu\text{m}$；分辨率：$3072 \times 2048$；曝光时间范围 $27\mu\text{s} - 2.5\text{sec}$；快门模式：卷帘快门、支持自动曝光、手动曝光、一键曝光等模式；数据接口：GigE；数字 I/O：1 路光耦隔离输入，1 路光耦隔离输出，1 路双向可配置非隔离 I/O；数据格式：支持 Mono8/10/12、Bayer RG 8/10/10p/12/12p、YUV 422 8、YUV 422 8 UYVY、RGB8；配套镜头：焦距 25mm，光圈 F2.8，像面尺寸 $\Phi 9\text{mm}$ (1/1.8")，C 接口。</p> <p>5. 配置不低于 19 英寸液晶屏。</p> <p>6. 配置旋臂安装支架，可多方向调整液晶屏的位置。</p> <p>7. 配置无线键盘鼠标 1 套。</p> <p>八、电气控制系统</p> <p>★1. 采用立式网板结构，整体尺寸$\geq 1750\text{mm} \times 800\text{mm} \times 600\text{mm}$。</p> <p>★2. 立式网板上集成安装工业机器人通讯主板、控制板及各轴驱动器等机器人控制系统电气设备、电气线路；</p> <p>★3. 网板上集成安装工业机器人周边视觉控制系统、输送控制系统的电气设备、电气线路；配备电源、急停、启动等开关。</p> <p>4. 所有电气设备及线路均集成安装在网板同面，便于电气接线及系统示教。</p> <p>九、触摸屏</p> <p>1. 液晶屏：≥ 7 英寸的 TFT 真彩显示屏；</p> <p>2. 显示亮度：$200\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>3. 分辨率：$\geq 800 \times 400$。</p> <p>4. 触摸屏：电阻式；DC 24V，5W；</p> <p>5. 处理器：Cortex-A8，600MHz；$\geq 128\text{M}$ 内存，$\geq 128\text{M}$ 系统存储；</p> <p>6. 接口：配置 10/100M 自适应以太网口、USB 接口、COM 串行接口；</p> <p>7. 配置嵌入版组态软件。</p>
--	---

	<p>8. 面板防护等级 IP65。</p> <p>十、气动系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 气源：0.7Mpa，50L/min； 2. 储气罐容量：30L； 3. 噪音量：68dB。 4. 实现系统功能所需气动配辅件：包括电磁阀、真空发生器、接头、气管等。 5. 安全性符合相关的国标标准。 <p>十一、性能测试系统</p> <p>依据工业机器人-性能规范及其试验方法国家标准，设计独立的立方体（400*400*400mm）测试面，配置高精度测量装置，可进行工业机器人的位姿准确度 and 位姿重复性检测。</p> <p>十二、监控系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有效像素：≥200 万。 2. 数字降噪：3D 数字降噪。 3. 宽动态范围：数字宽动态。 4. 接口存储接口：≥64G 监控专用卡。 5. 网口：一个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口。 <p>所投工业机器人系统运维训练平台提供技术证明文件</p> <p>十三、工业机器人网络教学系统（以下加★项响应时提供真实软件功能截图）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、权限管理：权限可以细化到某一个资源、一个试题上，用户之间可以移交权限（工作代办），支持记录用户操作日志；记录登录用户帐号，登录时间，登录 IP 地址等信息； ★2、资源展示与检索：支持多种形式浏览资源的资源库（按照资源类型、学科、专业、归属课程进行浏览）；支持基于不同文件属性（如分类、文件名、格式等）组合对资源模糊检索功能；支持有权限用户可以进行资源预览或下载； ★3、资源分类管理：专业资源库分类管理（同时基于文件格式，基于学科，基于专业、课程等分类，公共资源库管理支持基于文件使用应用分类； ★4、资源权限查看：可以查看到我上传的资源、别人授权给我的资源、我授权给别人的资源； ★5、任务驱动教学：每门课程下可建任意个任务，同一任务分成若干小组，小组管理，每个可以任命组长，可以管理小组资源，可以管理小组讨论，每个小组之间可以互评，每个小组在任务结束前要做任务总结，教师做最后的任务评价打分； ★6、学习任务：可以在老师的安排下按组进行教学任务的学习讨论等，资源上传共享，合作完成任务总结等。
--	---

	<p>★7. 系统短消息：学生之间、学生和老师之间、老师之间都可以相互发送短消息，据有收件箱、发件箱、草稿箱和垃圾箱等。</p> <p>十四、工业机器人考试平台</p> <p>1、试题管理</p> <p>支持按课程、章节管理试题；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持试题导入，支持按 excel、word 试题模板导入；</p> <p>支持按专业、课程、试题类型、上传者进行统计；</p> <p>2、统一试卷管理</p> <p>支持根据已经录入的试题组卷；</p> <p>支持按章节、难易度自动组卷；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持对已经组卷的试卷进行审核；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持按专业、课程对试卷查询、锁定、导出、预览；</p> <p>3、基础设置</p> <p>支持维护基本试题类型；</p> <p>支持课程章节维护；</p> <p>支持考试类型数据配置</p> <p>支持针对每次考试定义考试类型（期中、期末、抽查等）；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>4、统一考试管理</p> <p>支持考试计划发布，根据考试计划安排出卷、考试等流程；</p> <p>支持更换考试试卷；</p> <p>支持指定监考老师；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持指定参与考试学生；</p> <p>支持指定阅卷老师；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持成绩管理，可以按学期、专业课程、行政班级统计、导出、打印；</p> <p>支持客观题自动评判与主观题手动评判；</p> <p>可设置相关参数，自动从题库抽取试题形成试卷；</p> <p>可检索、浏览试题库试题内容，手动挑选试题形成试卷</p> <p>5、在线考试</p> <p>在线统一考试平台，支持根据权限自动适配考试人员；</p> <p>支持试题乱序功能，每个考生试题一样但是顺序不一样；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持考试时间倒计时功能；</p> <p>支持考试进度记录功能；</p> <p>支持答题卡快速定位答题功能；（响应时提供真实软件功能截图）</p>
--	---

		<p>支持考题标记功能，可以通过答题卡快速定位答题；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>支持中断续考功能；</p> <p>支持强制交卷、强制锁定学生考卷功能；（响应时提供真实软件功能截图）</p> <p>6、考试成绩</p> <p>支持查看个人成绩和全班成绩；</p> <p>支持查询有权限内的历次考试成绩；</p> <p>对试卷进行分析；</p> <p>支持按学期统计；</p> <p>支持按考试类型统计；</p> <p>支持按专业课程统计；</p> <p>支持按考试状态等进行统计；</p> <p>支持按行政班统计考试日志；</p> <p>★提供包含各模块的三维图，至少包含设备五个面、及斜向俯视三维图。</p> <p>★提供设备功能运行的三维动画视频截图。</p> <p>要求提供制造厂商的技术证明文件。</p>
2	电工电子实训平台	<p>一、设备概述</p> <p>本实验台适用于高职高专及高级技师的实验、实训要求。适用的专业有电气类、电子类、机械类、机电类及一般工程类专业的〈模拟电子技术〉、〈数字电子技术〉等课程要求。在此基础上，再添置相应的单元模块，即可完成〈电工基础〉、〈电工原理〉、〈电路与磁路〉、〈电工学〉、〈电力拖动控制〉及〈电气控制技术〉等多门课程的综合应用、创新实训要求。并可进行相关课程的课程设计，毕业设计以及电工、电子产品研制。</p> <p>二、设备技术参数</p> <p>工作电源：三相五线 AC 380V±10% 50Hz</p> <p>温度：-10~40℃；环境湿度：≤90%（25℃）</p> <p>外形尺寸：长×宽×高=1300*750*1134mm</p> <p>整机功耗：≤1.5KW</p> <p>安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国标标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。</p> <p>三、设备功能特点</p> <p>1、由验证书本知识，转向综合应用书本知识，实验、实训安排以培养能力为主线，以技术应用为归宿，接近生产实际。</p> <p>2、彻底告别“傻瓜型”暗箱操作的实验、实训模式，转向由学生独立自主去搭建实验、实训电路，各种模块精心配置，有多个应用组合部件，模块采用透明有</p>

机盒，兼作实物示教，一举多得。电工电子单元模块共有 156 个，其中不仅包括实训指导书项目所需的单元，还为学生可能进行的创新与探索，配置了较齐全的单元。

3、装置提供了齐全的各种电源及信号源，以及各种仪表，为学生提供了一个完全开放的，可充分发挥创新潜能的平台，在此平台上，可以做电工电子产品线路的安装调试和排故，还可做技能竞赛、课程设计、毕业设计和科技开发；而且模块维修方便，可放手让学生操作、试验，无后顾之忧。

4、本装置具有各类模块 156 个，具有广阔的延伸空间，本装置可完成〈模拟电子技术〉、〈数字电子技术〉等多门课的实验、实训项目，这样可充分发挥本实训台的利用率，并可节省实验实训场地，性价比大大提高。

四、本设备各个功能特点：

(1) 总电源：包括三相电源总开关（带漏电和短路保护）1 个，熔断器 3 只，220V 红色指示灯 1 个，交流 0-250V 指针式电压表 3 只，安全插座 6 只。

(2) 交直流可调电源与交流电源：直流 0-400V 指针式电压表 1 只，交流 0-30V 指针式电压表 1 只，保险丝 1 只，空气开关 1 只，复位按钮开关绿、红各 1 只，波段开关 1 只，安全插座 14 只。

(3) 直流电源：直流 0-30V 指针式电压表，直流 0-3A 指针式电流表，电位器 2 个，保险丝 9 个，安全插座 11 个。

(4) 数字式电压电流表：

交流数字电压表一只，测量范围 0~500V

交流数字电流表一只，测量范围 0~5A

直流数字电压表一只，测量范围 0~500V

直流数字电流表一只，测量范围 0~5A

安全插座 8 只。

(5) 函数信号发生器：

(6) 双踪示波器：

1、100MHz 带宽，1GSa/s 实时采样率，双通道；

2、7 英寸 TFT（真彩色）液晶屏幕，65535 色，分辨率不低于 800 × 480 像素；

3、存储波形不少于 16 组；具备 U 盘存储功能；

4、具有自动量程功能，支持水平，垂直、单波形/多波形跟踪；

5、探头衰减倍数不少 1X, 10X, 100X, 1000X, 四 种；

6、幅度档位 2 mV/div~10V /div 按 1~2~5 进制方式步进

五、设备实训项目

① 电工基础实训项目

1) 电气测量概述

	<p>2) 直流电路</p> <p>电气仪表的使用和测量误差的计算</p> <p>电路元件伏安特性的测绘</p> <p>电位、电压的测定及电路电位图的绘制</p> <p>基尔霍夫定律的验证与应用</p> <p>常用供电电路特点和电子电路最大功率输出条件的研究</p> <p>电阻电感串联电路（日光灯电路）的分析与研究</p> <p>阻容移相电路的应用—调光台灯电路的研究（综合应用项目）</p> <p>交流电路的功率及功率因数的测量及提高线路功率因数的方法及其意义的研究</p> <p>R、L、C 元件在交流电路中的阻抗与频率特性的研究与应用—整流滤波电路的研究</p> <p>R、L、C 串联谐振电路的</p> <p>三相四线制负载电压，电流的测量</p> <p>三相三线制对称负载星形及三角形接法时负载电压与电流的测定</p> <p>互感电路的研究</p> <p>单相变压器特性的研究</p> <p>单相变压器并联运行特点的研究</p> <p>一阶电路暂态过程的研究</p> <p>微分电路和积分电路及其应用（综合应用项目）</p> <p>②模拟电子技术综合应用、创新实训项目</p> <p>常用二极管的性能测试及应用</p> <p>双极晶体管及场效应管输出特性的测定</p> <p>单管放大电路的研究</p> <p>两极放大电路及负反馈放大电路的研究</p> <p>助听器电路的调试（电子产品线路）（综合应用）</p> <p>恒流充电电路（场效应管的应用）（电子产品线路）（综合应用）</p> <p>三极管放大电路故障排除</p> <p>整流、滤波及稳压电路的研究</p> <p>直流稳压正、负电源电路的研究</p> <p>典型复合互补 OTL 功率放大电路调试（电子产品线路）（综合应用）</p> <p>OTL 功率放大电路的故障排除</p> <p>LM386 集成音响功率放大电路及其应用（电子产品线路）（综合应用）</p> <p>运算放大器基本运算电路</p> <p>对由运放器组成的积分运算电路、微分运算电路</p>
--	---

		<p>对由运放器组成的电压比较器传输特性的研究</p> <p>③数字电子技术综合应用、创新实训项目目录</p> <p>基本逻辑门电路功能测试</p> <p>优先编码器功能测试</p> <p>二进制译码器和数据选择器功能测试</p> <p>全加器和超前进位全加器功能测试</p> <p>数值比较器功能测试</p> <p>七段码锁存/译码/驱动器功能测试</p> <p>各类触发器功能测试</p> <p>双向移位寄存器功能测试</p> <p>二一五一十进制计数器功能测试</p> <p>二位十进制计数/译码/驱动/显示电路</p> <p>可逆十进制计数电路功能测试</p> <p>N进制计数电路功能测试</p> <p>555 定时器基本应用电路</p> <p>微分型单稳态触发器</p> <p>集成单稳态触发器及其应用</p> <p>集成施密特触发器及其应用</p>
3	锯床	<p>主机外型尺寸 (LxWxH) : $\leq 2450 \times 1100 \times 1550$ mm</p> <p>最大锯削范围 (mm) : ●400 ■600×400 (WxH)</p> <p>锯切速度: 22 /40/60/80m/min</p> <p>带锯条规格 (长*宽*厚) : $\leq 4900 \times 41 \times 1.3$mm</p> <p>进给速度: 液压无极调速</p> <p>主电动机功率: ≤ 4kw</p> <p>电压 (V): 380v 50Hz</p> <p>送料架: ≤ 0.7 米/1 台</p> <p>锯带张紧方式: 手动</p> <p>夹紧方式: 手动+液压</p> <p>锯屑清理方式: 钢丝刷+冷却液</p> <p>主传动机构: 涡轮传动</p>
4	砂轮机	<p>砂轮规格: $\geq 250 \times 25 \times 32$mm</p> <p>功率: ≤ 1.5kw</p> <p>除尘器功率: ≤ 0.75kw</p> <p>清灰: 自动清灰</p> <p>滤芯: 倒挂式布袋条</p>

		电压：380v 50Hz 转速：≥2850 r/min 砂轮机外形尺寸：≤940*380*1100mm 重量：≤178kg
5	钳工实训台	实训装置主要由实训台、防护网以及各种实训工具构成。 实训台为铁质材料，桌面为木质材料，且有橡胶垫一块附于桌面上，保护操作台面。整体结构坚固，造型美观大方。实训台设有两个抽屉（带锁）分别用于放置工具及资料等。
6	教学计算机	★1、CPU: Intel 不低于 Core i7-10700(2.9G/16M/8核) ★2、主板: Intel 470 及以上 3、内存: 配置≥8GB DDR4-2666, 2个或以上内存插槽 4、显卡: 2G 独立显卡 5、硬盘: ≥256G 固态+1T 硬盘 6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡; 7、键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标 ★8、前置: 1个3合1 SD卡读卡器槽位; 1个耳机/麦克风插孔组合模块; 2个第2代 USB 3.2 端口; 4个第1代 USB 3.2 端口 后置: 1个 HDMI 端口; 1个音频线路输入端口; 1个音频线路输出端口; 1个电源接口; 1个 RJ-45 端口; 1个串行接口; 1个 VGA 端口; 2个 USB 2.0 端口 可选配接口: 1个 4x 串行端口; 1个串行端口; 2个 USB 2.0 端口 9、扩展槽: ≥1个全高 PCI 插槽; ≥1个 PCIe x1 插槽; ≥1个 PCIe x16 插槽; ≥2个 M.2 插槽; 1个3合1 SD卡读卡器槽位 (1个 M.2 插槽用于 WLAN, 1个 M.2 2242/2280 插槽用于存储器。) 10、显示器: ≥23.8" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, 与所投主机同品牌。 11、电源: ≥180W 节能环保电源 12、机箱: ≥15 升标准机箱 13、操作系统: 正版 windows 操作系统

成交公告发布三个工作日内，根据采购方要求到现场产品演示。如出现参数不满足情况，视为其虚假响应，取消其成交资格。

第五章 磋商响应文件格式及内容

封面

河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机
构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目

磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2022-100

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

_____年____月____日

目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人授权书
- 三、磋商响应文件主要内容汇总表
- 四、首次分项报价表
- 五、磋商承诺函
- 六、资格证明文件
- 七、类似项目业绩
- 八、服务承诺
- 九、技术证明文件
- 十、技术规格/商务条款偏差表
- 十一、企业声明函
- 十二、产品适用政府采购政策情况表

注：供应商可根据实际情况编制目录、响应文件组成部分的内容，本格式仅供参考，不作为废标条件。

一、磋商响应函

致：河南技师学院

1、我们收到了采购编号为豫财磋商采购-2022-100(河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目)的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交磋商响应文件。

2、我方愿意按照竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的项目，首次总报价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按竞争性磋商文件要求完成该项目。

4、我们承诺磋商响应文件有效期为磋商响应文件递交截止时间起 60 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

5、我方同意按照竞争性磋商文件的要求，向贵单位提交磋商承诺函。

6、我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

7、我方保证所提供的有关资料内容真实、准确，如有弄虚作假，我方愿意承担就此所引起的一切法律后果。

8、_____（其他补充说明）。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（单位名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的_____（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为豫财磋商采购-2022-100（河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

委托代理人：_____

日期：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面复印件

三、磋商响应文件主要内容汇总表

项目名称	河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目
供应商名称	
首次总报价	¥: _____元
响应范围	河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目。
交货期	合同签订后_____日历天
质量	合格。
质保期	_____年，从验收合格之日起开始计算。
付款方式	满足竞争性磋商文件要求
合同条款	满足竞争性磋商文件要求
备 注	

供应商（企业电子签章或公章）： _____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）： _____

日期： _____

四、首次分项报价表

河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目

序号	名称	数量	单位	单价 (元)	合价(元)
1	工业机器人系统运维训练平台	2	套		
2	电工电子实训平台	25	套		
3	锯床	1	台		
4	砂轮机	3	台		
5	钳工实训台	4	套		
6	教学计算机	2	套		
总价(注:此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同)					

供应商(企业电子签章或公章):

法定代表人(个人电子签章或盖章或签字):

日期: 年 月 日

备注:

- 1、每个子目最终合价=首次分项报价表的合价×(最后总报价/首次总报价)。
- 2、每个子目最终单价=每个子目最终合价/数量。

五、磋商承诺函

致：_____(采购人名称)

我单位自愿参加_____(项目名称)_____的竞争性磋商采购活动, 并做出如下承诺:

一、除不可抗力外, 我单位如果发生以下行为, 将在行为发生的 10 个工作日内, 向贵方支付本竞争性磋商文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

- 1、在磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日, 实质上修改或撤回磋商响应文件;
- 2、成交后不依法与采购人签订合同;
- 3、在磋商响应文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果, 承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

供应商(企业电子签章或公章): _____

日期: _____

六、资格证明文件

1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电 话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照或事业 单位法人证书号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附 1：企业简介

附 2：三体系认证证书（若有）

附 3：“全国企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件

2、供应商资格证明材料

(1) 营业执照扫描件

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度承诺函

具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度承诺函

致采购人：

我单位参加了河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目采购活动，我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，特此承诺。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

致采购人：

我方参与的河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目中，我方承诺我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，若我方成交，我方承诺保质保量、按时完成文件规定的采购工作。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函

致采购人：

我单位参加了河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目采购活动，我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，特此承诺。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(5) 信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

(6) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目竞争性磋商采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购活动。

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

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

(7) 代理服务费承诺函

代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的河南技师学院郑州市 2021 年职业技能提升行动院校企业培训机构仪器设备采购补贴项目工业机器人实训设备采购项目，采购编号：豫财磋商采购-2022-100）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

七、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
主要合同内容	
备注	本表后附中标（成交）通知书、合同扫描件。

八、服务承诺

九、技术证明文件

1、技术证明材料

(1) 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	响应文件中证明资料所在页
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

(4) 节能产品或环境标志产品有效证明材料（若有）

2、实施方案；

3、人员实力、厂家实力证明文件；

4、供应商认为与响应文件评审有关的其他证明文件。

十、技术规格/商务条款偏差表

内容名称或条款号	磋商文件要求	响应文件响应情况	偏差说明（正/负/无偏差）	响应文件中证明资料所在页

十一、企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分值机构，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：

说明：

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

（2）工业行业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（3）根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和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，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至响应截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）成交供应商享受《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《小微企业声明函》。成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加_____单位的_____项目采购活动由本单位提供服务。

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。

单位名称（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十二、产品适用政府采购政策情况表

(若有以下情形的供应商应填写此表,若无以下情形的供应商无需填写或不提供此表)

小微企业扶持政策	如属所列情形的,请在括号内打“√”: <input type="checkbox"/> 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	小微企业产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位)	数量	单价(元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、强制采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
	强制采购节能产品金额总计(元)						
	2、优先采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
优先采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	优先采购环境标志产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求:

- 1、本表的产品名称、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型或监狱或残疾人福利性单位企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”或“监狱”或“残疾人福利性单位”。

3、本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用通过国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

供应商应提供国家公布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。