合肥市政府采购示范文本
竞争性磋商文件
（货物类）

项目名称：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

项目编号：2021BFFHN02337

采 购 人：合肥市经贸旅游学校

采购代理机构：合肥市政府采购中心

合肥市公共资源交易监督管理局

2021年10月

目　录

第一章　磋商邀请.....1
第二章　供应商须知.....3
第三章　采购需求.....25
第四章　评审方法和标准.....45
第五章　政府采购合同.....56
第六章　响应文件格式.....66
第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程.....86
第八章　政府采购供应商质疑函范本.....90

第一章　磋商邀请

一、项目名称及内容

1.项目编号：2021BFFHN02337

2.项目名称：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

3.项目地点：安徽省合肥市

4.项目单位：合肥市经贸旅游学校

5.项目概况：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材，第1包机电类实训耗材，第2包机械类实训耗材，详见磋商文件

6.资金来源：财政支付

7.项目预算：第1包31.8132万元，第2包8.1868万元

8.项目类别：政府采购货物

9.标段（包别）划分：共分2个包，本次采购第1-2包

二、供应商资格

详见竞争性磋商公告申请人的资格要求。

三、磋商文件的获取

1.获取时间：详见竞争性磋商公告

2.获取方式：详见竞争性磋商公告

四、磋商时间及地点

1.磋商时间：详见竞争性磋商公告

2.磋商地点：详见竞争性磋商公告

五、响应文件提交截止时间

同磋商时间

六、联系方式

1.采购人

采购人：合肥市经贸旅游学校

地　址：合肥市大众路 1309 号

联系人：殷晶晶

电　话：0551-65972843

2.采购代理机构

采购代理机构：合肥市政府采购中心

地　址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电　话：0551-66223922，66223923

3.电子交易系统

名　称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电　话：400 998 0000

4.电子服务系统

名　称：安徽（区域）公共资源交易电子服务系统

电　话：0551-68110066

5.政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：合肥市公共资源交易监督管理局

地　址：安徽省合肥市滨湖新区南京路 2588 号

电　话：0551-66223530，66223546

七、其他事项说明

1.本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2.本次竞争性磋商公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）、全国公共资源交易平台（安徽省）上发布。

3.供应商应合理安排磋商文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成磋商文件获取，责任自负。

第二章　供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	合肥市经贸旅游学校
3.2	采购代理机构	合肥市政府采购中心
3.3	政府采购监督管理部门	合肥市公共资源交易监督管理局
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	☐是　☑否
7.3	现场考察	☑不组织，供应商自行考察 ☐统一组织 时间：/年/月/日/时/分 地点：/ 现场考察联系人及联系电话：/ **备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由供应商自行承担。**
8.1	网上询问截止时间	2021 年 10 月 19 日 17 时 30 分
9.1	包别划分	☐不分包　　☑分为 2 个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定：/
13.1	磋商保证金	（1）金额： ☑不收取

		□人民币/元 （2）磋商保证金形式： 第一类：☑转账/电汇　☑支票　☑汇票　☑本票 第二类：☑银行保函　☑担保机构担保 第三类：☑电子保函 注：为减轻供应商负担，鼓励优先使用电子保函形式。 （3）递交要求： 1.如采用第一类形式： 磋商保证金应当在响应文件提交截止时间前足额到达竞争性磋商公告指定账号。 2.如采用第二类形式： ①如采用银行保函，应为银行出具的见索即付无条件保函。如采用担保机构担保，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 ②响应文件中必须提供明确有效的查询途径（二维码或网址链接及查询方式），否则该银行保函或担保机构担保无效。评审时磋商小组保留现场核查权利。 3.如采用第三类形式： 请登录全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）即安徽合肥公共资源交易中心网站“通知公告”栏目查看《合肥市公共资源交易投标保证金电子保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 **注意事项：以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。**
13.7	其他不予退还磋商保证金的情形	除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商放弃成交资格的
14.1	磋商有效期	90 日历日

15.1	响应文件要求	加密电子响应文件
15.3	磋商现场提交的其他材料要求	/
16.1	响应文件提交截止时间	详见磋商邀请
17.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
19.1	磋商时间	详见磋商邀请
	磋商地点	详见磋商邀请
19.3	评审方法	☑综合评分法
22.4	最后报价扣除	（1）小型和微型企业价格扣除：6 %。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除：/ %。 （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/ %。
23.2	核心产品	详见采购需求
24.1	确定成交候选供应商和成交供应商	磋商小组推荐成交候选供应商的数量：1-3 家
		确定成交供应商： ☑采购人委托磋商小组确定　　☐采购人确定
27.2	随成交结果公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	（1）无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函； （2）主要成交标的承诺函； （3）磋商业绩承诺函；*（如有）* （4）中小企业声明函；*（如有）* （5）残疾人福利性单位声明函；*（如有）* （6）两创产品声明函；*（如有）* （7）磋商文件中规定进行公示的其他内容。*（如有）*

28.1	成交通知书发出的形式	☐书面　　☑数据电文
29.1	告知磋商结果的形式	☑供应商自行登录电子服务系统查看 ☐磋商现场告知
30.1	履约保证金	（1）金额：/ ☐免收 ☑合同价的 5% ☐定额收取：人民币/元 （2）支付方式： ☑转账/电汇 ☑支票 ☑汇票 ☑本票 ☑保函 1.如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 2.如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 （3）收取单位：采购人或安徽合肥公共资源交易中心 （4）缴纳时间：合同签订前 （5）退还时间：验收合格一年后，无质量问题无息退还 **注意事项：** **（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。** **（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。**
31.1	成交服务费	（1）金额：/ ☑免收 ☐定额收取：人民币/元

		□按下列标准收取：/ （2）支付方式：□转账/电汇 （3）收取单位：合肥市政府采购中心 （4）缴纳时间：领取成交通知书前
34.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：书面形式 接收部门：纪检监察室 联系电话：0551-66223642 通讯地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）A 区六楼 677 室
35	其他内容	
35.1	自主技术创新和首创型产品的政府采购政策	本项目对《合肥市两创产品目录》产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。若磋商文件对产品的业绩提出要求，纳入目录的产品视同其满足初审要求。参加本次采购活动并符合条件的供应商应当在响应文件中提供有效的《两创产品声明函》，并对其真实性负责。 本项目将对排名第一的成交候选供应商提供的两创产品品名等内容，随评审结果一并公告。如有虚假，将取消成交资格并上报政府采购监督管理部门按有关规定处理。
35.2	关于联合体参加磋商的相关约定（本项目不采用）	（1）联合体参加磋商的，磋商文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）联合体参加磋商的须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及磋商文件要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。**注：**已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单

		位法人登记证书）扫描件即可。 （4）关于联合体缴纳磋商保证金（如有）：为简化评审现场磋商保证金查询、后期磋商保证金退还及合同备案清算手续，磋商保证金建议由联合体牵头人足额缴纳至本项目磋商保证金账号。
35.3	是否允许大中型企业向小微企业分包	□是　☑否
35.4	社保证明材料(如有)	本项目磋商文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（响应文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经供应商委托的第三方人力资源服务机构或与供应商有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经磋商小组确认。 （4）参与磋商的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖供应商公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经磋商小组认可的证明材料。 （6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
35.5	本项目提供除电子版磋商文件以外的其他资料	☑无　□图纸　□光盘　□/ 获取方式： 上述资料请供应商在获取磋商文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。
35.6	重要提示	（1）成交供应商应在规定期限内领取《成交通知书》，若成交供应商未在规定期限内领取《成交通知书》，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约

		行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）成交供应商应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （3）合同签订后，成交供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （4）成交供应商成交后被监管部门查实存在违法行为，不满足成交条件的，由采购人取消成交资格，并做好项目后续工作； （5）成交供应商在成交项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。
35.7	解释权	（1）构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商及响应文件提交阶段的规定，按竞争性磋商公告、磋商邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；

		（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
35.8	**特别提醒**	（1）本项目评审时将查询响应文件的机器识别码，如不同响应文件的机器识别码相同，相关响应文件将被认定为**响应无效**，并报政府采购监督管理部门处理。 （2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。
35.9	其他补充说明	无

二、供应商须知正文

1.适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所述的货物项目采购。

2.定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从磋商之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本磋商文件规定的与最终用户签订的合同或磋商文件要求的相关证明。供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本磋商文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3.采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

3.4.4 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产

品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.4.5 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物非中小企业制造的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5 若竞争性磋商公告中允许联合体参加磋商，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

3.5.6 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。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，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本项目磋商，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见供应商资格。

3.6 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。否则其相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

4.资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额或分项（或分包）预算金额见磋商邀请。

5.磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加磋商有关的费用。

6.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7.磋商文件构成

7.1 磋商文件包括下列内容：

第一章　磋商邀请

第二章　供应商须知

第三章　采购需求

第四章　评审方法和标准

第五章　政府采购合同

第六章　响应文件格式

第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章　政府采购供应商质疑函范本

7.2 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

7.4 如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见磋商文件第四章。

7.5 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8.磋商文件的澄清与修改

8.1 供应商如对磋商文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动或在解答供应商提出的问题时对磋商文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式澄清或者修改磋商文件，更正公告的内容作为磋商文件的组成部

分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为磋商文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目磋商的供应商将被视为完全认同本磋商文件（含更正公告的内容）。

9.磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的磋商，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论磋商文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

9.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.响应文件构成

10.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见第六章响应文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。

11.证明标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件

11.1 供应商应提交磋商文件要求的证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.3 本条所指证明文件不包括对磋商文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 供应商应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足

要求，由磋商小组来评判。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目磋商时，不得同时提供备选磋商方案。

12.报价

12.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 供应商应在分项报价表上标明所投货物及相关服务的单价（如适用）和总价，未标明的视同包含在磋商报价中。

12.3 除非磋商文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

13.磋商保证金

13.1 供应商应提交供应商须知前附表中规定的磋商保证金，并作为其响应文件的一部分。供应商未按规定提交磋商保证金的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.2 供应商请注意：

（1）前次采购失败的，采购代理机构将退还供应商的磋商保证金。

（2）采购代理机构磋商保证金缴纳账号采用动态虚拟账号（分包项目每一个包别对应一个账号），项目采购失败后，磋商保证金缴纳账号将会发生变化，请供应商参与后续采购时，注意勿将磋商保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

（3）凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.3 磋商保证金缴纳人名称与供应商名称应当一致。除非磋商文件另有规定，分公司或子公司代缴磋商保证金，视同名称不一致。磋商保证金缴纳人名称与供应商名称不一致的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.4 联合体参加磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金。以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5 采购代理机构将在成交通知书发出后五个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商的磋商保证金；

13.6 因供应商自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13.7 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或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；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）供应商须知前附表中规定的其他不予退还磋商保证金的情形。

注：如磋商保证金采用第二类、第三类形式，出现以上情形的，由受益人向开立人申请索赔。

14.磋商有效期

14.1 磋商有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，磋商有效期详见供应商须知前附表。

14.2 在磋商有效期内，供应商的磋商保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。磋商有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

14.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15.响应文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。供应商应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

（2）在第六章“响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加磋商的，除联合协议及磋商文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

（3）响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

（4）响应文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件视为无效响应文件，供应商自行承担由此导致的全部责任。（该响应文件是指解密后的响应文件）。

15.3 磋商现场提交的其他材料要求详见供应商须知前附表。

16.响应文件提交截止时间

16.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

16.2 供应商在磋商文件规定的响应文件提交截止时间前上传了网上加密电子响应文件，但未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

16.3 采购人和采购代理机构延迟响应文件提交截止时间的。采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17.响应文件的提交、修改与撤回

17.1 供应商应当在第一章“磋商邀请”规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

17.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的响应文件进行解密，采购代理机构工作人员在监督员监

督下解密所有响应文件。

17.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

18.磋商小组

18.1 本项目将依法组建磋商小组，磋商小组成员由 3 人以上（含）单数组成，磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

18.2 磋商小组依法对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

18.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

19.响应文件的评审与磋商

19.1 采购人和采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点组织磋商。

19.2 竞争性磋商活动采用综合评分法评审。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

19.3 磋商小组将按照磋商文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

19.3.1 **初审**。磋商小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应磋商文件要求导致响应无效的，磋商小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

19.3.1.1 不良信用记录指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法

实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体磋商将被认定为**响应无效**。

19.3.1.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

19.3.1.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

19.3.2 **磋商**。初审合格后，磋商小组将按网上加密电子响应文件提交顺序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。

19.3.3 **报价**。磋商结束后，磋商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。

19.3.4 **综合评分**。磋商小组只对通过初审，实质上响应磋商文件要求的响应文件进行综合评分。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

19.4 相关说明。

19.4.1 为保证磋商活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

19.4.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

19.4.3 磋商小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理

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，其响应文件将被认定为**响应无效**。

19.4.4 无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，磋商小组可以视同其未提供。

19.4.5 磋商小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

19.5 供应商授权代表对磋商过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

20.终止竞争性磋商

20.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商采购，并将理由通知所有供应商：

（1）有效供应商数量不足，导致本次磋商缺乏竞争的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故，采购任务取消的；

（4）政府采购法律法规规定的其他情形。

21.响应文件的澄清、说明或更正

21.1 磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对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响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）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字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受磋商小组询标的，供应商自行承担相关风险。

22.最后报价

22.1 磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供

应商进行多轮报价。

22.2 在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

22.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

22.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

23. 成交候选供应商的推荐原则及标准

23.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，提供相同品牌产品且通过初审的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人授权磋商小组按照磋商文件中评审方法和标准规定的方式确定一个供应商获得成交候选供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

23.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在供应商须知

前附表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按第 23.1 款规定处理。

23.3 磋商小组依据本项目磋商文件所约定的评审方法和标准，按照有效供应商综合总得分由高到低依次推荐成交候选供应商。

综合总得分出现两家或两家以上相同者，按最后报价由低到高排序推荐成交候选供应商；综合总得分且最后报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若综合总得分与最后报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，由磋商小组按照技术指标优劣顺序推荐成交候选供应商。

24.确定成交候选供应商和成交供应商

24.1 磋商小组根据综合评分的结果和供应商须知前附表中规定确定成交候选供应商，并标明排列顺序。排名第一的成交候选供应商经采购人或采购人授权的磋商小组确定为成交供应商后，由采购代理机构在指定媒体上予以公告。

25.编写评审报告

25.1 评审报告是根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由磋商小组全体成员签字。对评审结论持有异议的磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

26.保密要求

26.1 评审将在严格保密的情况下进行。

26.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

27.成交结果公告

27.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，磋商结束后，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）（http://ggzy.hefei.gov.cn）、全国公共资源交易平台（安徽省）（http://ggzy.ah.gov.cn）上发布成交结果公告。

27.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要

成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

28.成交通知书

28.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

28.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

28.3 成交通知书是合同的组成部分。

29.告知磋商结果

29.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

29.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

30.履约保证金

30.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

30.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

31.成交服务费

31.1 本项目成交服务费的收取按供应商须知前附表的规定执行。

32.签订合同

32.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 30 日内签订合同。

32.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，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，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

32.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规

定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

33.廉洁自律规定

33.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

33.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.质疑的提出与接收

34.1 供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见磋商文件第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

34.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

35.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章　采购需求

前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书 ，否则响应无效。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表（第 1-2 包）

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后，一次性支付
2	供货及安装地点	合肥市经贸旅游学校，采购人指定地点
3	供货及安装期限	签订合同后 7 个工作日
4	免费质保期	验收合格之日起一年

二、货物需求（标注★的货物指标要求，评标委员会根据招标文件第四章评标方法和标准（综合评分法）进行综合评分。未标注★的货物指标要求，不满足 3 项，则响应无效）

第 1 包：机电类实训耗材

1、电气安装项目实训耗材清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	▲绝缘电线 1	BV2.5 mm2 分类：聚氯乙烯绝缘电线/单芯单股软线电线； 执行标准：JB/T5023-2008； 标准长度：100±0.5m， 铜芯材质：99.99%无氧纯铜，铜芯线径：≥1/1.78，绝缘厚度：≥0.8mm；黄色 20 卷、绿色 20 卷、红色 20 卷、蓝色 5 卷，双色 5 卷	70 卷	工业	
2	绝缘电线 2	RV1.5mm² 铜芯电线，分类：聚氯乙烯绝缘电线/单芯多股软线电线，执行标准：JB/T8734.2，标准长度：100±0.5m，铜芯材质：99.99%无氧纯铜，铜芯线径：≥7/0.52，绝缘厚度：≥0.7mm； BVR100 卷 RV100 卷，红 100 卷，黑色 30，蓝色 40 双色 10 卷	180 卷	工业	
3	绝缘电线 3	RV0.75mm² 铜芯电线，分类：聚氯乙烯绝缘电线/单芯多股软线电线，执行标准：JB/T8734.2，标准长度：50±0.5m，铜芯材质：99.99%无氧纯铜，铜芯线径：≥7/0.52，绝缘厚度：≥0.7mm； 蓝 30 卷，黑 220 卷，	250 卷	工业	

4	绝缘电线 4	BV1.5 mm2 分类：聚氯乙烯绝缘电线/单芯单股 BV 电线，执行标准：JB/T5023-2008，颜色：红、黄、蓝、绿、黑、黄绿，标准长度：50±0.5m，铜芯材质：99.99%无氧纯铜，铜芯线径：≥1/1.38，绝缘厚度：≥0.8mm；黄色 20 卷、绿色 20 卷、红色 20 卷、蓝色 5 卷，双色 5 卷	70 卷	工业	
5	PVC 线槽	60*40（30 米/捆）	25 捆	工业	
6	记号笔	小双头记号笔,不可擦,黑色 12 支	4 盒	工业	
7	异形管	1.5mm2	45 包	工业	
8	线卡（针形）	E7058（1000 只/袋）	50 袋	工业	
9	明装底盒	86*86*33（200 只/箱）	1 箱	工业	
10	PVC 线槽	40*20（30 米/捆）	15 捆	工业	
11	PVC 线槽	20*10（60 米/捆）	10 捆	工业	
12	PVC 线管	Φ20(100 米/捆)	20 捆	工业	
13	PVC 线管	Φ16(100 米/捆)	10 捆	工业	
14	行线槽	25*30(100 米/捆)	5 捆	工业	
15	双面胶	1cm 宽	20 卷	工业	
16	自欧式压接钳	管型端子压线钳，压线截面积：0.08-10MM,使用电线 AWG28-7,压后晨	4 把	工业	

		四边形柱状，压线钳长度 190MM（7 寸）			
17	锯条	双金属柔性锯条，齿口为高速钢，齿身为弹簧钢，32 齿细齿，长度 310MM	20 条	工业	
18	螺母	14mm 外径	30 个	工业	
19	螺丝	Y88 3	30 个	工业	
20	U 型绝缘端子	SVΦ1.5—4/1000 装	50 包	工业	
21	端子排	Tbc-20A	1 盒	工业	
22	缠绕带	10mm	60 包	工业	
23	卷尺	3m	4 把	工业	
24	单头磁铁旋具头	100mm PH2/10 只(耐撕)	2 盒	工业	
25	双头旋具头	双十字，PH2-PH2,长度 110MM，S2 高级合金钢材质，表面砂丁镍处理。	2 盒	工业	
26	锉刀	中搓 25cm	2 把	工业	
27	白板笔	(可擦)粗笔.	4 盒	工业	
28	电动螺丝刀	充电式电钻 12v 手钻冲击锂电， 调速： 无极变速，夹头类型： 快速夹头，最大夹持能力： 10mm，手持式，有正反转向	4 把	工业	
29	剪刀	定制电工线槽 8 寸剪刀，不锈钢，2102	4 把	工业	
30	照明配电箱	明装式配电箱(箱体)PZ30-15	7 个	工业	
31	桥架(含螺丝)	平面直角 90 度桥架 其中螺丝 1000 个	10 个	工业	
32	桥架(含螺	平面三通 其中螺丝 1000 个	10 个	工业	

	丝)				
33	桥架(含螺丝)	直角三通，其中螺丝 1000 个	10 个	工业	
34	桥架连接杆 1	与电气安装 YL-156 桥架连接配套	96 个	工业	
35	桥架连接杆 2	与电气安装 YL-156 桥架连接配套	85 个	工业	
36	桥架连接杆 3	与电气安装 YL-156 桥架连接配套	80 个	工业	
37	隔离开关	保险丝配合电能表使用	4 个	工业	
38	自攻螺丝	M4 2.5cm 长	2000 个	工业	
39	自攻螺丝	M4 1.5cm 长	1000 个	工业	
40	钢筋断线钳	铬钒合金钢，工业级断线钳	2 把	工业	

2、机电一体化实训耗材需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	气管	Φ4， 200m 一卷，常温工作压力 20kg/㎡ ；抗张力 460mg/㎡ ；撕裂强度 180kg/㎡ ； 壁厚 1MM ；黄色	30 卷	工业	
2	pvc 塑料线槽	40mm×50mm；蓝色； 长度 2 米； 闭型、绝缘 、防火 ； 工作温度可以在-25 度持续高温至 85 度 ；每箱 40 根	2 箱	工业	
3	内六角螺钉、螺母和垫圈	M3 螺母内径为 3 毫米; 不锈钢 304	4 斤	工业	
4		M4 螺母内径为 4 毫米;不锈钢 304	4 斤	工业	
5		M5 螺母内径为 5 毫米 ;不锈钢 304	4 斤	工业	
6		M6 不锈钢 304	4 斤	工业	
7		M3 四角螺母 ；螺母内径为 3 毫米; 不锈钢 304	4 斤	工业	
8	尼龙扎带	长度≥10cm 国标 防火等级：94V-2 ；材质：NYLON66； 宽度 3.5MM ；带自锁 ；白色 ； 1000 个/包	100 包	工业	
9	各种气缸（满足机电一体化设备组装与调试比赛需求，亚龙 YL-235A 配套）	机械手 MHZ2-10D1E-X5651 (SCM) 压力范围 0.1-0.7MPa 抓手最大间距：80MM； 配实验台上的安装支架	3 个	工业	
10		旋转气缸 CDRB2BW20 (SCM) 缸径：20 长度 85MM ； 实验台上的安装支架	1 个	工业	
11		双作用气缸 CDJ2KB-16X75; 带气阀接	1 个	工业	

		头； 配实验台上的安装支架			
12		伸缩气缸 CDJ2KB10-60-B (SCM) 带气阀接头； 配实验台上的安装支架	1 个	工业	
13	各种传感器（满足机电一体化设备组装与调试比赛需求，亚龙 YL-235A 配套）	光电开关 OMRON E3Z-LS63 三根线长 1.8 米 BGS 功能：开放或连接在 GND FGS 功能：Vcc 连接 发光波长：红色二极管（700nm）额定电压(V) 12-24VDC	10 个	工业	
14		光电开关 GH3-N1810NA ； 控制电压 5-65VDC，检测方式:漫反射式，线长 1.8 米	20 个	工业	
15		电感式传感器 LJ12A3-4-Z/BX ；三根信号线； 控制电压 5-65VDC,1000HZ,12-36V, 检测距离 4-10MM，线长 1.8 米	20 个	工业	
16		光纤传感器 OMRON E3X-NA11，控制电压 6-36V ； 线长 4 米、 带光纤头 、带固定配件 、与实验台信号匹配	5 个	工业	
17	各种磁性开关（满足机电一体化设备组装与调试比赛需求，亚龙 YL-235A 配套）	磁性开关 D-C73 继电器、程序控制，负载电压 24VDC、AC100V，负载电流 5mA-40mA,指示灯（接通时，发光二极管两），轨道式安装形式，响应时间:≤1.2ms,线长 3 米(内部需要带电阻)，带 1/3 信号衰减	125 个	工业	
18		SMC 磁性开关 D-Z73 适合负载:继电器、PLC，无触点保护回路，指示灯：接通时红色发光二级灯光亮，线长 3 米（内部需要带电阻）带 1/3 信号衰减	55 个	工业	

19		磁性开关 CS-15T（耐温 5-60 度，耐压 0-1Mpa,线长 3 米,(内部需要带电阻)，带 1/3 信号衰减,接通时红色发光二级灯光亮	40 个	工业	
20		磁性开关 CS1-G 内部需要带电阻)线长 3 米，采用高亮度 LED 发光指示灯，额定电压：AC/DC5-240（V），应用范围：用于控制气缸运作所配气缸，带 1/3 信号衰减	40 个	工业	
21		SMC DM9BD，适用于气缸沟槽，应用于 PLC 控制，负载电压 24VDC，线长 3 米，接通时红色发光二级灯光亮(内部需要带电阻，同时需要带安装底座	30 个	工业	
22	三相异步电机+光电编码器减速电机 80YS（带连接线）	三相交流异步电动机 功率 360W 尺寸 155mm*80mm*115mm, 三相交流异步电动机：JSCC C 光电编码器满足机电一体化设备组装与调试比赛需求，亚龙 YL-235A 配套	2 个	工业	
23	料盘电机亚龙标准配件	减速电机，37ZYJ-470，转速 3000R，DC24V ，卧式， 交流转换器工作原理，配套与设备连接的支架(★满足全国技能大赛机电一体化设备组装与调试比赛需求，与 YL-235A 配套）	5 个	工业	
24	USB 线（电脑连接触摸屏）	3m 长；电脑连接触摸屏带磁环； 线径 1.5 平方； 与昆仑通态 MCGS 触摸屏连接(满足全国技能大赛机电一体化设备组装与调试比赛需求，与 YL-235A 配套）	20 根	工业	
25	通　　讯	485BD 通讯模块(带线一套)（满足全国	10 套	工业	

	FX3U-485BD 模块,(带线一套)	技能大赛机电一体化设备组装与调试比赛需求，与亚龙 YL-235A 配套）			
26	PLC 通讯线 RS-232 线	★PLC 通讯线 RS-232 线（满足全国技能大赛机电一体化设备组装与调试比赛需求，与 YL-235A 配套）	30 根	工业	
27	RFID 读写控制器	RFID 读写控制器（配套 RFID 三菱通讯线一条，黑白金物料各 5 个）；需要满足设备 YL-235A 需求和使用，满足全国职业院校技能大赛中职组机电一体设备组装与调试项目需求；需要安装与调试，同时负责对教师的培训。	5 个	工业	
28	分类盒	透明塑料盒，长度 235MM，宽度 217MM，高度 47MM，内有隔板，可组合成 28 个小格	5 个	工业	

3、建筑智能化系统安装与调试实训室实训耗材项目需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	连接线	5P 单头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	50 根	工业	
2	连接线	4P 双头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	50 根	工业	
3	连接线	5P 双头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	50 根	工业	
4	连接线	6P 单头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	100 根	工业	
5	连接线	10P 单头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	100 根	工业	
6	连接线	7P 双头，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	100 根	工业	

7	连接线	5P 单头 大间距，需满足建筑智能化系统安 装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	100 根	工业	
8	连接线	4P 单头 大间距，需满足建筑智能化系统安 装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	100 根	工业	
9	门磁开关	动作距离：20mm ± 5mm，外尺寸 70*25*10MM，需满足建筑智能化系统安 装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	10 个	工业	
10	线卡	塑料材质，需满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	6000 个	工业	
11	水晶头	需满足建筑智能化系统安 装与调试项目国赛规程要求，实验台匹配	1000 个	工业	
12	网线	超五类	2 箱	工业	
13	可燃气体探测器	双向探测，报警值 6%LEL,符合 GB15322.2-2003 标准，满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求， 与实验台匹配	1 个	工业	
14	红外探测器	灵敏度有三档可调，大范围，远距离探 测。满足建筑智能 化系统安装与调试项目国赛规程要求， 与实验台匹配	2 个	工业	
15	红外对射探测器	3 光束探测 150 米，满足建筑智能化系统安装与调试项目国赛规程要求， 与实验台匹配	2 个	工业	
16	记号笔	黑色	10 支	工业	
17	焊锡丝	63% 500G 0.8MM	3 卷	工业	
18	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线 SRVVP2*0.75 黑色 PVC（聚氯乙烯），无氧铜覆包铝网+锡箔屏蔽	500 米	工业	
19	电源线	0.5 国标 RV 100 米红黑绿黄蓝	270 卷	工业	

4、制冷耗材

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	氮气	制冷工艺操作使用	10 瓶	工业	
2	铜管	φ9.52	60 kg	工业	
3	铜管	φ6.35	30 kg	工业	
4	铝合金梯子	室内人字梯四步 伸缩安全多功能折叠	1 个	工业	
5	数字真空计	testo552	2 个	工业	
6	电源适配器	规格：输出 DC-12V，输入 220V 和实验室线号机匹配	1 个	工业	
7	冷库热力膨胀阀	力膨胀阀 T2068Z3346TN2	2 个	工业	
8	冷冻油	匹配 R134a 可用	4 个	工业	
9	R134a 雪种	14KG	1 罐	工业	

5、单片机项目耗材需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	▲电源模块	单相漏电开关 DZ47LE-321 只，开关电源 YL-0091 只，开关电源 YL-0481 只，单片机电源插孔 8 只，安全插孔 10 只，船型开关 KCD-1041 只，三插 118-5191 只，指示灯 AD161 只，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	2 套	工业	
2	主机模块	★集成 AT89S52 一块，排针 1×4040 只，拨码开关 2T 兰色或红色 1 只，40 脚锁紧件绿色 1 只，D 型接口 DB232-9T1 只，ISP 下载线接口（10 脚）1 只，复位按钮 1 只，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	2 套	工业	
3	指令元件模块	★钮子开关 KNX1×28 只，轻触开关 12×12×4.324 只，键盘接口 1 只，发光二极管 φ510 只，PS/2 接口，1 个，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	2 套	工业	
4	显示元件模块	发光二极管 DIP/φ5 红 8 只，液晶显示屏 TG12864B-011 块，液晶显示屏 LCD16021 块，数码管共阳 SM410501K8 只，点阵数码管共阳 SZ421288K8 只，排针 2.54×201 只，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用；	3 套	工业	

5	继电器模块	HG4231+12V 继电器 6 只，固态继电器 2 只，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	2 套	工业	
6	伺服电机模块	★交流伺服电机（带减速器、皮带轮）1 台，直流伺服电机（带减速器、皮带轮）1 台，可检测速度的光藕各一个，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	1 套	工业	
7	扩展模块	集成 DIP40/82551 块，集成 DIP20/74LS2451 块，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	1 套	工业	
8	黑色长接线	线长 100CM，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
9	红色长接线	100cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
10	绿色长接线	100cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
11	黄色长接线	100cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
12	黑色短接线	45cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
13	红色短接线	45cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
14	蓝色短接线	45cm，无氧铜，纯铜超柔软线，耐压 3000V，线径 3.0MM，插头头镀金，插头长度 32（12MM 镀金冠簧+20 塑料）	50 根	工业	
15	扎带	4*150 白色 ，宽度 3.9MM，PA66 尼龙原料，防冻抗老化，防火等级 94V-2，	100 包	工业	

6、机器人项目耗材需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	电工马甲	电力工作服，夏装，多口袋马甲，反光背心工作服	30 个	工业	
2	触摸屏	TK8071IP，显示颜色 1600 万色，7 英寸，尺寸：约长度 200mm，宽度 46.5mm，厚度 34mm；以太网通信，能和使用人现有设备匹	8 个	工业	

		配，确保实训和大赛使用。			
3	触摸屏与PLC通讯线	TK-S7200 3M，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	10件	工业	
4	磁簧传感器	DMSG-020 线长2米，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	40个	工业	
5	推动气缸接近开关	TL-Q5MB1-Z 直流三线PNP常开，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	20个	工业	
6	香蕉线插座	红色，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	30个	工业	
7	香蕉线插座	蓝色，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	30个	工业	
8	香蕉线插座	黄色，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	60个	工业	
9	保险管	6A 38*10，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	30个	工业	
10	香蕉插头线（1M）	红色 2.5*1m，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	30个	工业	
11	香蕉插头线（1M）	蓝色 2.5*1m，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	30个	工业	
12	香蕉插头线（1M）	黄色 2.5*1m，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	60个	工业	
13	弧型料盘	CHL-DS-01-A01 ，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	6件	工业	
14	检测工位白色LED	尺寸100*100*1.5mm 蓝色，电压：2.9-3.2V，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	50个	工业	
15	鼠标	无线静音鼠标，小于100mm，工作方式为光电，无线2.4G连接	8件	工业	
16	气管接头	SPC8-02	40件	工业	
17	气管接头	SPC4-M5	40件	工业	
18	扎带	3.6*150mm 白色 100支装，PA66尼龙原料，防冻抗老化，防火等级94V-2，	100包	工业	
19	气管	4mm	2000米	工业	
20	气管	6mm	2000米	工业	
21	安全帽	ABS材料，红色，透气性	24个	工业	
22	印制电路板	CHL-DS-01-A03，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16个	工业	

23	印制电路板	CHL-DS-01-A04，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16 个	工业	
24	印制电路板	CHL-DS-01-A05，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16 个	工业	
25	印制电路板	CHL-DS-01-A06，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16 个	工业	
26	印制电路板 蓝芯片	CHL-DS-01-A11（CPU），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	40 个	工业	
27	印制电路板 白芯片	CHL-DS-01-A12(集成电路)，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
28	印制电路板 黄芯片	CHL-DS-01-A14（电容），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
29	印制电路板 红芯片	CHL-DS-01-A15（三极管），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
30	印制电路板 白芯片	CHL-DS-01-A11（CPU），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	40 个	工业	
31	印制电路板 红芯片	CHL-DS-01-A12(集成电路)，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
32	印制电路板 蓝芯片	CHL-DS-01-A14（电容），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
33	印制电路板 黄芯片	CHL-DS-01-A15（三极管），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	80 个	工业	
34	插排	4 孔，2500W，2.1 米-3 米，分控，0.55kg	16 个	工业	
35	快换公头	OX-03A，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	2 件	工业	
36	快换母头	OX-03AI，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	4 件	工业	
37	线槽	塑料线槽，开口型阻燃明装工业线槽，V0 阻燃等级，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	3 箱	工业	
38	移动闪存盘	Type-C 及 USB3.1 双接口，读速 150MB/s 以上，全金属机身，含钥匙挂空。容量 64G 以上,约厚度 8.6mm,宽度 12.1mm， 长度 44.41 mm	6 个	工业	
39	Φ4 气管	JSC04-M5，能和使用人现有设备匹配，确保	90 个	工	

	接头	实训和大赛使用。		业	
40	φ6 气管接头(电批头用)	JSC06-M5，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
41	φ4 气管接头	SPC4-M5，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
42	φ6 气管接头（吸盘用）	SPC6-M5，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
43	φ4 气管接头	SPL4-M5，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
44	φ4 气管接头	KJS04-M5，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
45	6 转 4 变径三通	SPN6-4，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
46	6 转 4 直通	SPG6-4，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
47	4mm Y 型三通	SPY-4，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
48	4mm T 型三通	SPE-4，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	90 个	工业	
49	黑色机米螺丝	内六角 M5*6，（无头内六角螺丝），能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	180 个	工业	
50	红色线针	E1510 1000 个/包，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16 个	工业	
51	Y 型端子	1.25-3 1000 个/包，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	16 个	工业	
52	5mm 销钉	不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	200 个	工业	
53	内六角螺丝	M5*10 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
54	内六角螺丝	M6*18 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
55	内六角螺丝	M5*10 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
56	内六角螺丝	M3*6 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
57	内六角螺丝	M3*8 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
58	内六角螺丝	M3*12 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
59	内六角螺丝	M3*25 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	

60	内六角螺丝	M4*8 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
61	内六角螺丝	M4*10 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
62	内六角螺丝	M4*12 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
63	内六角螺丝	M5*12 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
64	内六角螺丝	M6*16 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
65	平头内六角螺丝	M5*12 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
66	内六角螺丝	M5*16 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
67	M4 弹垫	M4 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
68	M5 平垫	M5 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
69	M5 弹垫	M5 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
70	M6 平垫	M6 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
71	M6 弹垫	M6 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
72	平头内六角螺丝	M5*16 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	400 个	工业	
73	快换接头专用螺丝	M5*25 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
74	PCB 板专用螺丝	不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
75	T 型螺母(型材螺母)	M5 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
76	牙套	CHL-DS-01-A40，M3 不锈钢，能和使用人现有设备匹配，确保实训和大赛使用。	220 个	工业	
77	PLC	CPU ST60 DC/DC/DC，6ES7 288-1ST60-0AA0	2 个	工业	
78	数字量混合模块	EM DR16（8DI/8DQ），6ES7 288-2DR16-0AA0	2 个	工业	
79	数字量输出模块	EM DR08（8DQ）6ES7 288-2DR08-0AA0	2 个	工业	

7、光伏项目耗材需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
1	电线	RV 国标多股软线； 0.5 平方； 红色； 100 米/卷；	300 卷	工业	
2	电线	RV 国标线； 0.5 平方； 蓝色； 100 米/卷；	300 卷	工业	
3	多控开关	一开三控	10 个	工业	
▲4	电池	9V 叠层电池	20 节	工业	
5	双控开关	双控单开开关	40 个	工业	
6	螺丝、螺母	1 个螺丝、1 个螺母以及 1 个垫片为一套； 螺丝规格：M3*6、 螺母规格：M3； 垫片规格：M3； 平头、可以使用十字螺丝刀或一字螺丝刀紧固； 100 套/袋	10 袋	工业	
7	U 型接线端子	SNB 1.25-3,1000 个/包；焊口、1000 个/包	80 包	工业	
8	U 型接线端子	SNB2-3,1000 个/包；焊口、1000 个/包	80 包	工业	

第 2 包：机械类实训耗材需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单	所属行业	备注

			位）		
1	外圆车刀	SVJBR2525M16	3 把	工业	
2	20 深外切槽刀杆	KGMR2525K-3T20	3 把	工业	
3	25 深外切槽刀杆	KGMR2525K-3T25	3 把	工业	
4	外螺纹刀	SER2525M16	3 把	工业	
5	60° 外圆车刀	MTJNR2525M16	3 把	工业	
6	16 深端面槽刀	T3-KGMR25-36/48-3T16	3 把	工业	
7	16 深端面槽刀	T3-KGMR25-48/63-3T16	3 把	工业	
8	15 深端面槽刀	KGMR2525K-58/80-3T15	3 把	工业	
9	15 深端面槽刀	KGMR2525K-78/120-3T15	3 把	工业	
10	铝用铣刀 6	6×18×50　参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
11	铝用铣刀 8	8×24×60 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
12	铝用铣刀 10	10×30×75 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
13	铝用铣刀 12	12×36×75 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
14	钢用铣刀 6	6×18×50　参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
15	钢用铣刀 8	8×24×60 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
16	钢用铣刀 10	10×30×75 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
17	钢用铣刀 12	12×36×75 参考品牌:利和刀具/狮王/KDF	10 把	工业	
18	气动角磨机	4 寸多功能磨光机工业级气动角磨机抛光打磨机切割砂轮机 100mm，	5 把	工业	
19	切割机片	切割片小孔 16mm 最大 107mm 厚 1.2mm，羊毛轮，	100 套	工业	
20	纤维油石	G1004-400# 黄色	30 支	工业	
21	▲模架上板	200*200*40，符合 2020 年全国技能大赛模具比赛使用	1 个	工业	
22	▲模架下板	200*200*40，符合 2020 年全国技能大赛模具比赛使用	1 个	工业	
23	▲模角	200*30*60，符合 2020 年全国技能大	1 个	工业	

		赛模具比赛使用			
24	▲模架材料	100*120*30,60*40*40，符合 2020 年全国技能大赛模具比赛使用	3 套	工业	
25	手电钻（换电池）	BS9221(电压 21v 扭矩 35N/m)	2 把	工业	
26	外圆刀片	VBMT160404/160408HQ	10 盒	工业	
27	叶片千分尺	50-75	3 把	工业	
28	磁性表座	万向大表座（红色）	3 个	工业	
29	数控车工具车	5-6 层 承重 60KG	2 个	工业	
30	锯条	规格：300*12*0.6*18 牙，50 根	80 包	工业	
31	大力钳	型号： 71101,5 寸。最大开口 32mm	10 个	工业	
32	拔销器	手动拔销器内螺纹定位销拔出器维修工具 M3—M16 拉拔器	2 套	工业	
33	锉刀	10 件套什锦锉套装微型迷你小锉刀组套，/型号 03802/，10 件套，4*160mm	40 套	工业	
34	3d 打印机专用胶水	型号： PLA 打印专用胶水	20 瓶	工业	
35	3D 材料	颜色分类：黑色 白色 橙色 灰色 黄色 紫色 红色 绿色 蓝色 自然色 青色 线径 1.75mm	3 套	工业	
36	3D 材料	颜色分类：棉花白 碳墨黑 岩石灰 宝石蓝 森林绿 熔岩红 萨凡纳黄 日落橙 薰衣草紫 北极青 线径 1.75mm	2 套	工业	
37	3D 材料	颜色分类： 糖果粉 薄荷绿 蜜桃橙 香蕉黄 冰蓝色 土壤棕 樱花粉 花生褐 大理石-涧石蓝 大理石-冷月白 线径 1.75mm	2 套	工业	
38	WD40	wd40 除锈剂防锈润滑剂去锈神器金属铁锈快速清洁剂强力	30 瓶	工业	
39	酒精	500ml	30 瓶	工业	
40	相片纸	6 寸/8 寸/A4	300 套	工业	
41	加厚白棉纱手套	手套加厚白棉纱棉线	500 双	工业	
42	砂纸	120 目，240 目，400 目，800 目，	300 套	工业	
43	玻璃	1.2*1.2m，含安装	1 个	工业	
44	水管	4 分软管 70 米带两端快速接头套装	2 套	工业	
45	机床清洗机	锂电清洗机，电源线线芯规则：0.75 平方毫米，额定压力范围：≥2.5MPa 且≤25MPa，是否是漏电保护器：是，机芯材质：纯铜，298VF	1 套	工业	

46	机床清洗液	强力去污，3kg，	20 瓶	工业	
47	洗手液	工业油污洗手液	20 瓶	工业	
48	锂电手电钻	电动工具锂电手电钻多功能冲击钻套装螺丝刀 GSB120 双电	2 套	工业	
49	激光测距仪电子尺	激光测距仪电子尺红外线测量尺激光测量尺测距仪手持型号：QWCJY001 参考品牌：HOTO/小猴工具/得力	1 只	工业	
50	机械硬盘	WD6003FZBX 3.5 台式 SATA 硬盘转速：7200 转	1 只	工业	
51	锯床锯条	★GB4235 金属带锯床使用	10 条	工业	
52	PLC	s7-1200 CPU1215C DC/DC/DC	1 台	工业	
53	管钳	型号： 70814，全场 300mm，最大开口 40mm	5 把	工业	
54	钨钢锥度铣刀	钨钢锥度铣刀 D8*3° *25L*D12	6 支	工业	
55	斜楔式膨胀夹紧块	双边夹 规格： m6，最小 26.5m 最大 30.5	3 支	工业	
56	斜楔式膨胀夹紧块	单边夹 规格：m6，最小 26.5m 最大 30.5	5 只	工业	
57	二级直柄阶梯钻	m4,5,6,8 材质 HSS6542，便面处理，氮化，适用范围，钢，铝，台阶 180° 平头	5 套	工业	
58	fanuc 机床拉刀爪	★套装，大连机床用 XD-40A 使用含安装	1 套	工业	
59	fanuc 机床打刀缸	★套装，大连机床用 XD-40A 使用含安装	1 套	工业	
60	自来水管	6 分水管 3 米，90° 弯头 4 支，阀门 1 支，水龙头 10 支，生胶带 10 卷，保温棉 3 米，水管支架 6 个，用 ppr1200w20-63 热熔器，6 个热熔杜邦模头一套，安装服务	1 套	工业	
61	fanuc 机床继电器板	★JOB-IO-18-22 含安装到机床并调试	1 套	工业	
62	劳保鞋	38,39,40,41,42	3 套	工业	

三、报价要求

本项目各包总价包干，报价包括完成所投包别项目所需一切相关费用，采购人后期不再追加任何费用。

第四章　评审方法和标准

一、总则

本项目将按照磋商文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的供应商营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	供应商不得存在供应商须知第19.3.1.1条中的不良信用记录情形	详见供应商须知第19.3.1条要求
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式四
5	磋商响应函	格式、填写要求符合磋商文件规定并加	详见第六章响应文件格式三

		盖供应商电子签章	
6	磋商授权书	格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加磋商的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式五
7	磋商文件获取情况	在磋商文件获取截止时间前完成磋商文件获取	
8	响应文件机器识别码查询	不同供应商的响应文件机器识别码不得相同	
9	磋商报价	符合磋商文件供应商须知正文第 12、22 条要求	详见第六章响应文件格式一、二
10	商务响应情况	符合磋商文件采购需求中付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求	详见第六章响应文件格式六（6.1 商务响应表）
11	技术响应情况	符合磋商文件采购需求中货物技术参数要求	详见第六章响应文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
12	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或磋商文件列明的其他要求	

初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 综合评分

2.2.1 磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合

评分。

2.2.2 **第 1 包：**本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 60%，价格分值占总分值的权重为 40%。

第 2 包：本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

第 1 包：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分（60 分）	响应程度	标注“★”的条款，每满足一项得 3 分，共 5 项，共计 15 分； **注：以投标响应表和“货物指标要求”中证明材料要求作为评审依据。**	0-15 分
	供货方案	根据供应商提供的供货方案，以体现供应商的响应能力及组织能力，并确保完成采采购任务的综合情况进行评分： 1.方案符合项目需求，内容详细完整，安排科学合理，响应能力及组织能力专业高效得 5 分； 2.方案基本符合项目需求，内容详细，安排合理，响应能力及组织能力较强得 3 分； 3.方案基本符合项目需求，内容有待完善，安排措施有待进一步细化，响应能力及组织能力有待进一步提升得 1 分； 4.未提供的不得分。	0-5 分
	其它方案	由磋商小组根据供应商提供的产品质量管理方案，服务保障方案，服务响应时间等方面进行综合评分： 1、产品质量管理方案： （1）方案全面深入，详尽准确，	0-14 分

		科学合理的得 5 分；（2）方案较为贴切，符合实际，具有一定实用性的得 3 分；(3)方案基本符合要求，内容有待完善的得 1 分；（4）未提供不得分。 2、服务保障方案： （1）方案全面深入，详尽准确，科学合理的得 5 分；（2）方案较为贴切，符合实际，具有一定实用性的得 3 分；(3)方案基本符合要求，内容有待完善的得 1 分；（4）未提供不得分。 3、服务响应时间： （1）具有详细、有针对性的售后应急措施，服务响应及时的得 4 分；(2)具有较为详细的应急措施，服务响应较为及时的得 2 分；(3)应急措施内容较少，响应时间能够满足项目基本需求的得 1 分；（4）未提供相关内容的不得分。	
	供货安装时间	供应商在满足磋商文件要求的供货及安装期限基础上，每减少 1 个工作日得 2 分，满分 4 分。 **注：以“磋商响应表”中供应商承诺的供货及安装期限作为评审依据。**	**0-4 分**
	原厂授权书和	所投绝缘电线 1、异形管、RFID 读	**0-4 分**

	售后服务承诺函	写控制器、显示元件模块具有生产厂商出具的原厂授权书和售后服务承诺函的，每个产品得 1 分，满 4 分。 **注：投标文件中同时提供原厂授权书和售后服务承诺函扫描件。**	
	免费质保期	供应商在满足磋商文件要求的基础上，所有货物免费质保期每增加半年，加 1 分（增加不足半年不得分），满分 2 分。 **注：以“磋商响应表”中供应商承诺的供货及安装期限作为评审依据。**	**0-2 分**
	供应商业绩	自 2018 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来，供应商具有高等院校（或中职院校）实验室耗材供货业绩的，每个业绩得 3 分，满分 12 分。 **注：响应文件中同时提供业绩合同和验收证明材料扫描件，如合同（或验收证明材料）中无法体现项目内容、合同签订时间等关键评审内容的，须另附业主单位（合同甲方）加盖公章证明材料扫描件，否则不得分。**	**0-12 分**
	服务承诺	在发生紧急情况时（如承接省市技能大赛、供货商提供耗材不匹配、设备运转突发事故）： 1、供应商书面承诺能够 7*24 小时	**0-4 分**

		电话响应，保证能够及时向采购人供货或提供调试安装或培训服务的，得 2 分； 2、供应商书面承诺在所提供的耗材不能替代原产品正常工作或产生故障时，能够在 1 小时内到达现场，并保证在 24 小时内解决问题的，得 2 分。 **注：响应文件提供针对以上内容的承诺函，否则不得分。**	
价格分 （40 分）	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且价格最低的最后报价为评标基准价，其价格分为满分 40 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后报价得分＝（评标基准价/最后报价）×40%×100		

第 2 包：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 （70 分）	满足货物指标要求情况	1、标注“★”的条款，每满足一项得 5 分，共 4 项，共计 20 分； **注：以磋商响应表和“货物指标要求”中证明材料要求作为评审依据。**	0-20 分
	供应商认证	1、供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发有效的下列认证： （1）质量管理体系认证证书； （2）环境管理体系认证证书； （3）职业健康安全管理体系认证证书；	0-12 分

		每提供一个得 4 分，满分 12 分。注：响应文件中同时提供有效的证书扫描件以及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图，不提供或提供不全的不得分。	
	供应商资质	1、投标供应商具有国家税务系统纳税证明（**提供 2020 年度证明**）得 3 分； 2、投标供应商具有至少 3 种所提供货物是优秀代理商的证明（**提供证明**）得 3 分； 3、投标供应商需要提供至少 1 次给学校供货的证明文件（**提供证明**）得 3 分；	0-9 分
	供应商综合实力	1、供应商具有售后服务认证证书（提供相关证明）得 3 分； **注：响应文件中同时提供有效的证书扫描件以及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图，不提供或提供不全的不得分。** 2、供应商售后人员具有售后服务能力（提供相关证明文件）每人得 3 分，最高 6 分。 **注：响应文件中同时提供以下证明材料扫描件： 1）近三个月（任意一个月）供应商为上述人员缴纳的**	0-9 分

		社保证明材料（社保证明材料要求详见“供应商须知前附表”第35.3项）。	
	售后服务及维保方案	磋商小组根据供应商提供的售后服务及维保体系完备情况、保修期、保修内容情况进行综合评分： **1、售后服务及维保体系完备情况：** （1）售后服务及维保方案完全符合本项目实际需求，全面深入，详尽准确，科学合理得5分； （2）售后服务及维保方案与本项目实际需求基本符合，较贴合实际，具有实用性的得3分； （3）售后服务及维保方案有待进一步完善，内容有待提升得1分。 （4）差或未提供不得分。 **2、所提供物品在质保期的保修内容情况：** （1）服务响应措施详细可行，承诺的保修期响应时间长、内容详细完整的得5分； （2）服务响应措施基本详细，具有一定的可操作性，承诺的保修期响应时间较长、内容较为完善的得3分； （3）服务响应措施有待进一步完善，承诺的保修期响应时间有待延长的、内容有待加强的得1分；	0-10分

		（4）差或未提供的不得分。	
	优惠条件	磋商小组根据供应商提供的优惠条件（除报价以外的优惠）进行综合评分： 1、优惠条件针对性强，具有实用性，有实际价值的得 5 分； 2、优惠条件针对性较强，具有一定的实用性得 3 分； 3、优惠条件内容有待提升完善的得 1 分； 4、差或未提供的不得分。	0-5 分
	安装培训方案	磋商小组根据供应商提供的安装培训方案合理情况进行综合评分： 1、安装培训方案完善，符合项目需求的，得 5 分； 2、安装培训方案较完整，基本符合项目需求的，得 3 分； 3、安装培训方案存在不足，需进一步完善的，得 1 分； 4、差或未提供不得分。	0-5 分
价格分 （30 分）	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30%×100		

2.2.3 分值汇总

（1）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，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

第五章　政府采购合同

合肥市政府采购合同参考范本
（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材*（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）*

项目编号：2021BFFHN02337

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合肥市经贸旅游学校（以下简称：甲方）通过合肥市政府采购中心组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，*（成交供应商名称）*（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
……					

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
……		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，

对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲　　方：_____（单位盖章）_____	乙方：_____（单位盖章）_____
法定代表人	法定代表人
或授权代表（签字）：	或授权代表（签字）：
时间：_____年____月____日	时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3“货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见***合同专用条款***。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见*合同专用条款*。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在*合同专用条款*约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章　响应文件格式

合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

响

应

文

件

【第___包】

供应商：_____

____年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

项目编号：2021BFFHN02337

供应商名称	
磋商范围	第___包
报价 （详见备注说明）	人民币大写：_____
备注说明	

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

注：

1.本表内容根据磋商文件要求包括了服务及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2.特殊事项在备注中注明。

3.供应商应根据其响应文件中报价表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与报价表不一致的，以报价表为准。

1-2 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	…							
	…							
	…							
合计（元）								

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

备注：

1.表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。

二、最后承诺报价表

（合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材第___次报价书）

项目名称： 合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

项目编号： 2021BFFHN02337

供应商名称	
磋商范围	第___包
最后报价 **（详见备注说明）**	人民币大写：_____
备注说明	***（此处可补充磋商小组根据与供应商磋商情况变动的磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。）***
磋商小组签字	

供应商公章或授权代表签字：_____

日　　期：_____

注：本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据磋商情况填写,并在规定时间内上传。考虑磋商报价的方便，供应商在填写最后承诺报价后，（第一次报价-最后承诺报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为需求表中全部分项设备、工程量或服务的优惠浮动值（特定分项优惠除外），而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更时价格的计算。

三、磋商响应函

致：合肥市经贸旅游学校

合肥市政府采购中心

根据贵方的竞争性磋商公告和磋商邀请，我方兹宣布同意如下：

1.如我公司成交，我公司承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金和成交服务费。按本次磋商文件规定及最后报价承诺供货及安装。

2.我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成服务，并通过买方验收。

3.我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4.我方已详细审核本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5.我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。

6.我方承诺如磋商保证金未在磋商文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方磋商无效，由此产生的一切后果由我方承担，且承诺磋商保证金转出账户真实有效。

7.我方同意按贵方要求在磋商规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

8.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的磋商。

9.我方同意磋商文件规定的付款方式、服务期限。

10.我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

11.与本磋商有关的通讯地址：_____

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

四、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1.本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2.本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

（1）被人民法院列入失信被执行人；

（2）单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

（3）被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

（4）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（5）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.本单位郑重声明，符合下列情形之一：

（1）开标日前两年内未被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录或记不良行为记录累计未满 10 分的；

（2）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 10 分（含 10 分）到 15 分且公布日距开标日超过 6 个月；

（3）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 15 分（含 15 分）到 20 分且公布日距开标日超过 12 个月；

（4）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 20 分（含 20 分）及以上且公布日距开标日超过 24 个月。

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。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

五、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理磋商过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与磋商、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

注：

1.本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；

2.法定代表人参加磋商的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

六、磋商响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	磋商文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
…				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	磋商文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
…				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

供应商电子签章：

七、供货安装（调试）方案

（供应商可自行制作格式）

八、售后服务与维保方案

（供应商可自行制作格式）

九、磋商业绩承诺函

我单位同意成交公告中公示以下业绩并承诺：响应文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
……			

备注：

1.表中所列业绩应为供应商满足磋商文件要求的业绩；

2.成交供应商提供的以上业绩情况，如磋商文件《供应商须知前附表》有约定的，将按约定随成交结果公告同时公告。

十、联合协议

（本项目不采用）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

……

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的磋商，现就联合体参加磋商事宜订立如下协议：

1._____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2.在本项目磋商阶段，联合体牵头人负责磋商项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的磋商，代理人在磋商、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次磋商有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3.联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

……

4．磋商工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5．联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6．本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

……

签订日期:____年__月__日

十一、主要成交标的承诺函

我单位同意成交结果公告中公示以下主要成交标的信息并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
……						

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

备注：

1.表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的信息；

2.成交供应商提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随成交结果公告同时公告。

3.本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

4.最后报价在上表的基础上予以百分之_____的折扣优惠（如：供应商第一次报价为100元，最终报价为80元，则折扣优惠为80%。）。

十二、中小企业声明函

（非中小企业磋商，不需此件）

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（合肥市经贸旅游学校）的（合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

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

十三、残疾人福利性单位声明函

（请完整填写声明函内容，否则不予认可。非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

十四、两创产品声明函

（非两创产品磋商，不需此件）

本公司郑重声明，本公司参加本项目采购活动同意评审结果公告中公示以下内容并承诺：本公司响应文件中所提供的以下部分产品为《合肥市两创产品目录》产品，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

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。

序号	品名及规格型号	数量	单价（人民币：元）	小计（人民币：元）	生产厂家	备注
1						须提供《合肥市两创产品目录》
2						
3						
……						
	合计（人民币：元）					

备注：

1.表中所列产品应为供应商满足本磋商文件要求的两创产品；所投产品《合肥市两创产品目录》扫描件须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为两创产品，该部分价格不享受两创产品折扣政策，对产品的业绩提出要求的不视同其符合要求。

2.如供应商是小微企业，同时所投产品中有两创目录产品的，“扣除后的价格”计算方式举例如下：某小微企业供应商报价 100 万元，其中两创目录产品为 20 万元，“扣除后的价格”为：100 万元-100 万元×6%-20 万元×6%=100 万元-6 万元-1.2 万元=92.8 万元。

供应商电子签章：_____

日　　期：_____

十五、磋商保证金退还声明

项目名称：合肥市经贸旅游学校制造部实训及大赛耗材

项目编号：2021BFFHN02337

磋商保证金金额：_____

我单位磋商保证金到期后请汇至如下帐号（与供应商名称一致）：

收款单位：_____

开 户 行：_____

银行帐号：_____

电　　话：_____

地　　址：_____

供应商电子签章：_____

备注：

1.成交供应商办理合同备案时须携带此表提交至合肥市政府采购中心项目负责人。

2.磋商保证金只退还至供应商账户。因收款单位与供应商名称不一致（分公司或子公司代收磋商保证金，视同名称不一致）造成的磋商保证金无法退还或迟延退还，合肥市政府采购中心概不负责。

3.合肥市政府采购中心将在成交通知书发出后五个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

十六、其他相关证明材料

提供符合磋商邀请、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传磋商文件要求上传的证明资料，如营业执照、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息网络技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》、《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委 20 号令）等有关规定，并结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程所指的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第三条 本规程适用于《合肥市公共资源集中交易目录》范围内的建设工程和政府采购、资产类项目。

第四条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第五条 为满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享的需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。电子服务系统具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。电子交易系统具备用于在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息功能，为行政监督相关部门依法实施监督、监察和受理投诉提供所需的信息通道。

第七条 安徽合肥公共资源交易中心负责建设和管理合肥区域公共资源交易主体信息库（以下简称主体库），对入库单位提交的资料进行网上公示。

主体库成员应及时对其注册的信息进行维护，并作出信用承诺，对信息的真实性、准确性和完整性负责。当主体库中填写的文字信息与上传扫描件的信息不一致时，以扫描件为准。

投标文件引用的主体库资料的有效性在评标时由项目评标委员会负责评审认定。

第八条 投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第九条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第十条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十一条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十二条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十三条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件允许投标人离线编制投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十四条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十五条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭,未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十六条 投标人须按照招标文件的要求在投标截止时间以前登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统并保持在线，直到项目评审结束。

招标文件约定须到达现场进行演示、答辩、磋商、谈判的情形，投标人应按照招标（磋商、谈判）文件规定的时间到达现场。

投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，系统自动记录开标过程。

第十七条 未能成功解密的投标人，如招标文件中允许使用电子光盘作为备

份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交电子光盘，招标人或招标代理机构可导入电子光盘继续开标。若系统识别出电子光盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入。

第十八条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

二次报价应按招标文件的要求提交。

第十九条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

第二十条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统。

第二十一条 招标人应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

（一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；

（二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；

（三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；

（四）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复

系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十六条 本规程自发布之日起施行，有效期两年。

第八章　政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：……

地址：……邮编：……

联系人：……联系电话：……

授权代表：……

联系电话：……

地址：……邮编：……

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：……

质疑项目的编号：……包号：……

采购人名称：……

采购文件获取日期：……

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：……

事实依据：……

……

法律依据：……

……

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：……

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。