

 **三门县政府采购招标文件**

**项目编号：三招采-2024-GK090号**

采购项目：三门技师学院一体化实训室项目

采 购 人：三门技师学院

采购代理机构：宁波守诚项目管理有限公司

 2024年10月

**目 录**

第一章 采购公告 3

第二章 供应商须知 6

第三章 采购需求 16

（标项一：钳工实训室） 16

（标项二：工业机器人一体化实训室） 24

第四章 评标 32

第五章政府采购合同主要条款指引 41

第六章 投标文件格式 45

附件3 49

附件4 50

附件5 51

附件16 68

1. **采购公告**

项目概况

三门技师学院（本级）三门技师学院一体化实训室项目的潜在投标人应在政采云平台https://www.zcygov.cn/获取（下载）招标文件，并于2024年10月18日9:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：三招采-2024-GK090号

  项目名称：三门技师学院一体化实训室项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算****（万元）** | **最高限价****（万元）** | **规格及型号** |
| **标项一** | **三门技师学院钳工实训室** | **1** | **批** | **49.9** | **49.9** | **详见采购文件** |
| **标项二** | **三门技师学院工业机器人一体化实训室** | **1** | **批** | **100** | **100** | **详见采购文件** |

1. **申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3.本项目的特定资格要求：无。

4.本项目不接受联合体投标。

**三、获取（下载）采购文件**

   时间：/至2024年10月18日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

    地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

    方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

    售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

    提交投标文件截止时间：2024年10月18日09:00（北京时间）

    投标地点（网址）：https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html

    开标时间：2024年10月18日09:00

    开标地点（网址）：三门县公共资源交易中心（线上开标）

**五、公告期限**

    自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

  1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

　　2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

　　3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

　　4.其他事项：未尽事宜请参考采购文件

**七、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

   1.采购人信息

名  称：三门技师学院

地  址：台州市三门县海润街道三门湾大道15号

    传  真：/

    **标项一：**项目联系人（询问）：包琼琼

项目联系方式（询问）：13735402330

**标项二：**项目联系人（询问）：周斌彬

项目联系方式（询问）：13566669164

项目质疑联系人：王加勇

联系电话：13185618668

   2.采购代理机构信息

    名   称：宁波守诚项目管理有限公司

    地   址：浙江省台州市三门县海游街道湫水大道36-27号

    传    真：/

    项目联系人（询问）：谢紫凌

    项目联系方式（询问）：0576-83300276

    质疑联系人：金磊

    质疑联系方式：15967086022

  3.同级政府采购监督管理部门

    名    称：三门县财政局

    地    址：/

   联系人：/

监督投诉电话：0576-83305830

三门技师学院

宁波守诚项目管理有限公司

2024年9月27日

1. **供应商须知**

**一、前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | 是否允许联合体 | □是 /☑否 |
| 2 | 是否允许分包 | □是（但主体部分不得分包，详见招标需求内容）/☑否 |
| 3 | 是否包含政府强制采购节能产品 | □是 /☑ 否，具体清单见项目需求 |
| 4 | 答疑会或现场踏勘 | 无 |
| 5 | 投标文件的制作和递交 | 请供应商仔细阅读“政府采购项目电子交易操作指南”。1.响应文件的制作：供应商按照本项目招标文件和政采云平台的要求,通过“政采云电子交易客户端”编制、加密并递交响应文件（下载网址：https://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html）。2.递交投标文件：供应商应当在投标截止时间前（投标当天北京时间2024年10月18日上午9点00分整）完成响应文件的递交，逾期递交的响应文件恕不接受。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新递交。响应截止时间前未完成递交的，视为撤回响应文件。3.响应文件解密：供应商应在开标当天北京时间2024年10月 日上午9点00分整至2024年10 月18日上午9点30分整完成解密。 |
| 6 | 备份投标文件的递交 | 备份投标文件是通过政采云电子交易客户端制作投标文件产生的备份文件，请投标人自行妥善保管。1.使用前提：在解密截止时间前，投标人自行在线解密操作失败,又未能及时联系技术人员帮助解密，或者投标人寻求技术人员帮助仍无法完成解密。2.递交截止时间：投标当天9:30（北京时间）。3.发送方式：供应商须将备份投标文件发送至代理机构电子邮箱（电子邮箱：3284385879@qq.com）。4.未按上述要求递交备份投标文件或所提供的备份投标文件不符合要求的视同放弃投标，仅提交备份投标文件的，投标无效。 5.投标人未按时完成解密的，并符合备份投标文件使用前提的，投标人应提供备份投标文件，否则视为放弃投标。 |
| 7 | 不见面开标 | 采购组织机构按照招标文件规定的时间通过“政采云平台”组织开启，如未及时按要求完成线上有关操作（如响应文件解密、递交备份响应文件、报价等），导致响应失败等后果由供应商自行承担。 |
| 8 | 投标注意事项 | 1.本项目实行电子投标，投标人自行承担投标一切费用。2.标前准备：投标人在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册用户，并完成CA数字证书办理。（办理流程详见本招标公告附件：政采云CA签章申领操作流程）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 |
| 9 | 信用信息查询渠道 | 1.信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>)中国政府采购网（网址：<http://www.ccgp.gov.cn)>2.截止时点：开标后评标前。3.信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购组织机构在规定查询时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。4.使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与政府采购活动。 |
| 10 | 中小企业预留份额情况 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目(□是 /☑否)属于专门面向中小企业采购的项目。 |
| 11 | 中小企业优惠措施 | 1.项目属性（货物类）2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）。采购标的：一体化实训室，所属行业：其他未列明行业。3.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。4.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 12 | 质疑渠道 | 政采云平台网上质疑系统或书面质疑。 |
| 13 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，响应文件须作出实质性响应，否则作无效响应处理。 |
| 14 | 主要性能参数 | 带“★”的条款是主要性能参数。 |
| 15 | 书面形式 | 包括电子邮件、信函、传真。 |
| 16 | 在线投标响应（电子投标）相关说明 | ①本项目通过“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn/)）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。②“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。③为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA 驱动和申领流程](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)”进行查阅。④供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装。⑤投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标响应文件。补充或者修改电子投标响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。⑥本项目需要供应商同时提供备份投标文件。备份投标文件应当在备份投标文件递交截止时间前发送至代理机构电子邮箱（电子邮箱：3284385879@qq.com），逾期发送将被拒收。⑦通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。 通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。 |
| 17 | 招标代理费 | **标项一：招标代理费为人民币7300元。****标项二：招标代理费为人民币15000元。****由两个标项的中标人分别支付。** |
| 18 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和采购组织机构。 |
| 19 | 补充条款 | 资格证明文件、商务与技术文件、报价文件正本1份、副本3份。（纸质投标文件中标后提供） |
| 20 | **其他** | **各供应商可自行选择参投标项，但最多只能成为其中1个标项的中标候选人。** |

**二、说 明**

1. **总则**

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和浙江省有关法律、法规、规章编制。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则由此引起的一切后果应由投标人承担。

1. **适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

**（三）当事人**

### 1.采购组织机构：是指采购人委托组织招标的集中采购机构或采购代理机构。

2.采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

3.投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4.中标人：是指经评标委员会评审确定的对招标文件作出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标人。

5.联合体：两个或两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

**（四）以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

1.联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成分部分；

2.联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料；

3.联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

4.联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；

5.联合体各方不得再以自己名义单独在同一合同项中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标；

6.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；

7.投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，对联合体各方均具有约束力。

**（五）语言文字以及度量衡单位**

1.投标文件以及投标人与集中采购机构/采购代理机构名称就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外。投标资料提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

2.所有计量均采用中国法定的计量单位。

3.所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

**（六）现场踏勘**

1.招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

2.投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

3.采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

**（七）投标费用**

1、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

2、**标项一：招标代理费为人民币7300元；标项二：招标代理费为人民币15000元，由两个标项的中标人分别支付。**

**（八）特别说明**

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有且所提供的资料都是真实有效的。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工。

2.本招标文件中关于招投标内容、流程如与政采云系统中最新的内容、操作不一致的，以政采云系统中的要求为准。

**三、招标文件**

（一）招标文件由招标文件目录所列内容组成。

（二）投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

（三）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（四）采购组织机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15日前在浙江省政府采购网上以更正公告的形式通知各潜在的投标人；不足15日的，采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

**四、投标文件**

**（一）投标文件的编制**

 投标人获取招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格证明文件、商务与技术文件和报价文件。【特别提示：如在投标时有要求提供资料原件的，将原件扫描放入投标文件】若参与多标项投标的，则按每个标项分别独立编制投标文件。

**▲1.资格证明文件的组成：**

1.投标声明书（附件1）

2.授权委托书（法定代表人办理投标事宜的，则无需提交)（附件2）

3.法人或者其他组织的营业执照等证明文件（附件3）

4.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件4）

5.提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。（附件5）

**2.商务与技术文件的组成：**

1.投标人情况介绍（附件6）

2.技术需求响应表（附件7）

3.项目实施人员一览表（附件8）

4.项目负责人资格情况表（附件9）

5.项目技术方案（格式见附件10）

6.证书一览表（附件11）

7.类似项目的成功案例（附件12）

8、商务需求响应表（附件13）

9.投标人需要说明的其他内容（包括可能影响投标人技术性能评分项的各类证明材料）

 **3、报价内容的组成**

（1）开标一览表（附件14）

（2）报价明细表（附件15）

（3）中小企业声明函（16）

（4）针对报价投标人认为其他需要说明的

**（二）投标报价**

1.投标人应按照招标需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

2.投标报价应是招标文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现。项目费用包括（但不限于）施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、软件开发、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、措施费、机械进退场费、人身意外伤害保险费、备品备件费用等其他一切可能发生的费用，全部费用已包含在开标一览表的投标总报价中。如有漏项，视同已包含在本项目的总报价中。总报价以人民币元计。

3.投标报价不得为选择性报价和附有条件的报价。

**（三）投标文件的有效期**

1.投标文件有效期为投标截止日起90天。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**（四）投标文件的签署**

1.投标文件需由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的全名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

2.投标文件中所有的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

3.投标文件中要求加盖公章处，可使用有效安全的电子签章替代。

**（五）投标文件的递交要求**

按照前附表要求提交，如采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

**五、开标**

**（一）开标程序**

1.开标时间到后，主持人准时组织开标；

2.宣布采购组织机构工作人员；

3.投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行在线解密，在线解密时间为开标时间起半个小时内；

4.采购组织机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

5.公布开标结果。

**（二）开标异议**

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购组织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，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**（三）**投标人不足三家，不得开标。

**五、评标（详见第四章）**

**六、定标**

（一）确定中标人。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中确定中标人。

（二）发布中标结果公告。采购组织机构自中标人确定之日起2个工作日内，在浙江省政府采购网和台州市公共资源交易网上公告中标结果，中标结果公告期为 1 个工作日。

（三）发放中标通知书。采购组织机构在发布中标结果公告的同时，通过政采云平台向中标人发出中标通知书。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件内容要求，与中标人签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标人无故拖延、拒签合同的,将取消中标资格。

4.中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的中标人，由同级财政部门依法作出处理。

5.询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**（二）合同公告及备案**

1.采购人应当自合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2.采购人应当自合同签订之日起7个工作日内，将合同通过政采云平台提交至同级人民政府财政部门备案存档。

**八、询问、质疑与投诉**

**（一）询问**

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购组织机构提出询问，采购人或采购组织机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。联系方式见第一章“投标邀请”中“采购人、采购组织机构的名称、地址和联系方式”。

**（二）质疑**

1.报名本项目的投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，通过政采云平台的质疑系统一次性向采购人或采购组织机构提出质疑：

（1）投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取之日起（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）7个工作日内提出质疑；

（2）投标人对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；

（3）投标人对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。

2.采购人或采购组织机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式或政采云平台回复质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。

3.投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。

**（三）投诉**

投标人对采购人或采购组织机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，向同级政府采购监督管理机构投诉。

**九、政府采购支持中小企业信用融资相关事项的通知**

为了充分发挥政府采购政策功能,进一步支持和促进中小企业发展，三门县财政局向三门县金融（保险）系统发起了“政采贷”、“政采保”融资服务倡议，得到了全县1家银行、1家保险公司响应，供应商若有融资意向，请同以下银行（保险）联系人对接。

**政采贷联系方式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 银行简称 | 贷款年利率 | 政采贷联系人 |  联系电话 |
| 1 | 建设银行 | 4.35%起 | 彭章法 | 13958532211 |

**政采保联系方式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阳光财产保险股份有限公司三门支公司 | 合同（质量）履约按履约保证金年费率1%（1.5%），每单保函最低保险费为500元(300元)。 | 李来萍 | 13958525199 |

**第三章 采购需求**

**（标项一：钳工实训室）**

一、招标项目概况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项内容 | 预算金额（万元） | 采购需求 | 供货期 |
| 1 | 钳工实训室 | 49.9 | 详见设备采购内容及技术要求 | 合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用。 |

二、招标设备一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 供货期 |
| 1 | 钳工桌（4工位） | 详见技术要求 | 张 | 22 | 合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用。 |
| 2 | 重型台虎钳 | 台 | 90 |
| 3 | 大理石划线平台配专用支架 | 套 | 12 |
| 4 | V型铁 | 个 | 20 |
| 5 | 划线方箱 | 个 | 4 |
| 6 | 台钻 | 台 | 18 |
| 7 | 台钻安装平台 | 套 | 18 |
| 8 | 钻床专用精密平口钳 | 套 | 18 |
| 9 | 重型货架 | 个 | 4 |
| 10 | 台式砂轮机 | 台 | 2 |
| 11 | 单人课桌椅 | 套 | 45 |
| 12 | 置物柜 | 台 | 6 |
| 13 | 学生物品存放柜 | 台 | 5 |
| 14 | 洗手池 | 台 | 1 |
| 15 | 电子黑板 | 台 | 1 |
| 16 | 智慧教学平台 | 套 | 1 |
| 17 | 摄像头 | 个 | 1 |
| 18 | 实训室改造 | 台 | 1 |
| 19 | 空调 | 台 | 7 |

1. 设备参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** |
| 1 | 钳工桌（4工位） | 工作台尺寸（长×宽×高）不小于140×140×80CM材质：实训采用加厚钢架组合坚固耐用经久不坏,钢架厚度3MM，台面整体厚度50毫米面板,包桌面6MM钢板制作。整体结构坚固，造型美观大方。钳工桌整体承重不小于1500KG。防护网架：1400\*700mm，采用框架式结构，网架边框采用方钢焊接制作，内部采用钢丝网焊接而成。即可起实训操作时的防护作用，又可挂置机械图纸。 |
| 2 | 重型台虎钳 | 6寸重型台虎钳材质:须采用优质铸钢，外形规整精细，钳口采用合金钢锻压，整体热处理，硬度HRC48-52，网状纹精细加工，保证夹持稳定，双边锁定，配合齿状底盘座，可快捷固定，稳固，可做360度旋转，方便操作，底座加强设计，使用寿命超长。夹紧力≤30KN钳口宽度mm 150； |
| 3 | 大理石划线平台配专用支架 | 大理石划线平台400\*400\*100mm精度00级精度稳定，耐磨性好支架400\*400\*900mm |
| 4 | V型铁 | 铸铁V90°靠铁60×60×50mm 1级精度铸铁V90°靠铁60×60×50mm 1级精度；高强度HT250材料 刮研工艺 精度保证，硬度达到HB170—220。 |
| 5 | 划线方箱 | 方箱100\*100mm材质：HT250硬度：HB170-220 |
| 6 | 台钻 | 最大钻孔直径(mm)：16立柱直径(mm)：70主轴最大行程(mm)：100主轴端锥度：B16主轴转速(r/min)：480-4100工作台面尺寸(mm):265\*265底座工作面尺寸(mm)：250\*300主轴轴心线至立柱表面距离(mm)：193主轴下端至工作台面距离(mm)：362主轴下端至底座工作面距离(mm)：592电机额定输入功率(W)：550 |
| 7 | 台钻安装平台 | 外形尺寸：1200\*600\*800mm钢架结构，坚固耐用经久不坏,可使工作台整体承重1500KG，钢板厚度达到6mm以上。桌架优质冷轧钢板折弯制作，整体组装式结构，经防锈处理、酸洗、磷化后进行静电喷塑处理，再用粉体做烤漆，整体外观平整光亮； |
| 8 | 钻床专用精密平口钳 | 平口钳尺寸6寸钳体总长430mm钳体总高115mm最大夹持175mm钳口宽度160mm钳口高度45mm最大夹紧力 2500kg.f |
| 9 | 重型货架 | 货架高度：2000mm货架深度：600mm货架宽度：2000mm层板厚度：4.0mm表面处理：静电喷塑每层承重：570KG.4层 |
| 10 | 台式砂轮机 | 额定电压：220V机器功率：550W空载转速：2980R/min砂轮目数：36/60 |
| 11 | 单人课桌椅 | 桌面：600mm×400mm ，厚度 18mm 密度板无缝注塑包边。桌斗：钢制铁斗 450mm×300mm×150mm。桌架：外管30×50×1.2mm 椭圆，内管 20×40×1.2mm 椭圆。椅子坐板:380×380mm ，靠板：405×250mm ，中空塑料一体成型。椅架：外管 30×50×1.2mm 椭圆，内管 20×40×1.2mm 椭圆，坐托 15×30×1.5mm 椭圆。升降功能：螺丝升降。 |
| 12 | 置物柜 | 规格：1000\*600\*1800mm整体优质冷轧钢板制作双开门带锁内4块可调层载重100KG/层表面酸洗磷化后静电喷塑 |
| 13 | 学生物品存放柜 | 规格：1000\*400\*1800mm整体优质冷轧钢板制作，7层，每层3个单开门柜，内空，共21个单开门柜。门上透气孔。板厚0.8mm。表面酸洗磷化后静电喷塑。 |
| 14 | 洗手池 | 规格：145\*60\*80mm拉丝工艺，防锈、耐腐蚀含不锈钢支架，单冷水龙头可调节脚 |
| 15 | 电子黑板 | 1. 整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。
2. 副板需采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材料吸附，需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。
3. 设备需内置NFC 模块，支持刷卡控制开机，每台设备标配不少于3张IC卡。
4. 屏幕尺寸不小于86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。

★5.液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于400cd/㎡；屏幕表面采用厚度≤4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。★6.采用电容触控技术，在Android、Windows双系统下均支持≥20点触控，触控笔接触面积直径≤6mm，触摸响应时间≤10ms，书写精度≤2mm。7.整机外观尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm。★8.整机支持壁挂和支架安装方式，黑板挂墙结构具有容错机制，支持左右微调，微调距离±20cm，方便安装调节。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)9.整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。10.整机具备2.1声道音箱，前置2个≥15W中高音音箱，后置1个≥20W低音音箱,支持单独听功能。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)11.设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤2s。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。★12.触摸悬浮菜单支持快速开启与关闭，用户可自定义显示状态，在屏幕任意位置通过三根手指长按屏幕可召出悬浮菜单；支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)13.设备支持悬浮菜单功能，至少包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。 ★14.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥8个，至少包含开关、音量+、音量-、主页、设置、信号源、锁屏、护眼等，其中每个按键不少于两种功能。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)15.设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现Android系统和Windows系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。16.无需借助PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。17.整机可以兼容第三方中控系统，通过RS232控制接口实现远程开关机功能。18.产品需内置安卓教学辅助系统，采用CPU不少于四核，主频不低于1.9GHz，安卓系统版本不低于11.0，RAM不低于2G,ROM不低于8G。19.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备需支持直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据；连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。★20.左右两侧具有≥10个快捷键，可以双侧显示，至少具有白板、批注、主页、截图、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下拉、返回、自定义等常用教学按键，自定义至少包含：计时器、投票、日历、相机、签到、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)★21.设备需支持前置≥1路HDMI输入接口、≥1路TYPE-C输入接口、≥2路USB输入接口（支持双通道）。1. 其它接口：设备需支持≥2路USB接口，≥2路HDMI输入接口,≥1路VGA输入接口,≥1路AUDIO 输入接口，≥1路RS232输入接口，≥1路YPBPR IN接口，≥1路LAN IN接口，≥1路AV IN接口，≥1路3.5mm耳机输出接口，≥1路SPDIF OUT接口，≥1路TP-USB（触控）接口。

★22.设备需支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)★23.设备支持一键还原功能，至少具备2种进入还原模式的方法。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章)24.产品需支持展板会议功能，可快速完成欢迎界面和主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑，支持签名功能，并可扫码带走签名及模板。★25.要求支持设置USB锁、屏幕锁、应用锁与触摸锁功能，其中USB锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)★26.要求整机屏幕至少支持类纸屏、滤蓝光、类纸屏+滤蓝光等护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时开启。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)1. 整机需内置不低于1600万像素展台，最高分辨率支持4640x3480，自带LED补光灯，支持五级灯光调节，可支持抬臂自动启动展台软件。
 |
| 16 | 智慧教学平台 | ★1.支持将Windows和Android两个系统进行绑定，绑定完成后，实现两个系统的融合。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)2.支持组件及应用，默认显示天气组件，至少显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；支持快速调起白板、传屏、展台等应用；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。3.可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。4.支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。5.支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。6.支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。7.支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。8.支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。9.支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。★10.支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)★11.支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持查看Android应用，可自动获取Android系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章)12.支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、安卓文件、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。13.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。14.支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置。15.支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。16.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章) |
| 17 | 摄像头 | 1.摄像头支持在Android和Windows系统下被调用，摄像头像素不小于1300W，摄像头视场角不小于120°。2.摄像头可用于对教室场景音视频进行采集，摄像头支持在Android和Windows系统下被调用，支持教师进行微课录制，同时摄像头可用于远程巡课和远程互动教学。★3.具有不少于8阵列麦克风，支持在Android和Windows系统下被调用，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告扫描件和查询截图并加盖制造商公章) |
| 18 | 工具套装 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 |
| 整体硬质合金通柄径麻花钻（φ3、φ4、φ5、φ6、φ7、φ8、φ9、φ10、φ11、φ12、φ13、φ14、φ15、φ16） | 支 | 1 |
| 高钢锯条 | 条 | 50 |
| 锉刀：板锉6寸、8寸、10寸 | 把 | 1 |
| 机用丝攻：M4、M5、M6、M8、M10 | 支 | 1 |

 |
| 19 | 空调 | ★制冷量：≥12000W、制热量：≥13100W、制冷额定功率：≤4080W、制热额定功率：≤4100W、内机噪音：≤48dB（A）、外机噪音:≤61dB（A）、循环风量:≥2040m³/h、制冷剂名称：R32、电辅热功率：≥3100W、控制 |

## 五、商务要求

**1、合同履约期限：合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用；**

**2、供货地点：采购人指定地点；**

**3、付款方式：合同签订后，支付合同价的40%作为预付款，待货物安装调试完成并验收合格后支付至合同价的100%。**

**4、免费质保期：3年（自验收合格之日起计）。**

**（标项二：工业机器人一体化实训室）**

一、招标项目概况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项内容 | 预算金额（万元） | 采购需求 | 供货期 |
| 1 | 工业机器人一体化实训室 | 100 | 详见设备采购内容及技术要求 | 合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用。 |

二、招标设备一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 供货期 |
| 1 | 工业级易拆装机器人实训系统 | 详见技术要求 | 套 | 8 | 合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用。 |
| 2 | 一体化实训室配套 | 项 | 1 |

1. 设备参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **功能目标及技术指标** | **数量** | **单位** |
| 1 | **工业级易拆装机器人实训系统** | 实训系统以工业机器人基础技术为核心，包含气动技术、机械传动技术、机器人控制技术等，能够实现基于工业机器人本体的拆装动手实训与搬运装配操作实训，强化了学生对工业机器人性能、原理、结构及典型元器件的认知，培养学生对工业机器人装备安装、编程、调试、维修、运行和管理的综合性技能。系统主要由易拆装工业机器人、机器人控制柜与示教盒、安装底板、末端气动工具、控制柜铝型材桌台、铝材支架与工件、收纳盒、防静电拆装一体化实训台、方凳、无油静音气泵、拆装工具、易拆装工业机器人实训终端、机器人拆装仿真软件、机器人数据采集软件等组成；**1.易拆装工业机器人****1.1 易拆装机器人本体**易拆装工业机器人主要由工业机器人、安装底板、机器人控制柜和示教盒等组成。主要技术参数： 1）自由度：6个；2）驱动方式：伺服驱动★3）负载能力：≥3kg★4）重复定位精度：≤±0.05mm5) 动作范围关节Ⅰ: ≥±165°关节Ⅱ: ≥-90°～110°关节Ⅲ: ≥ -110°～60°关节Ⅳ: ≥±270°关节Ⅴ: ≥±120°关节Ⅵ: ≥±360°6) 最大速度关节Ⅰ: ≥200°/s关节Ⅱ: ≥200°/s关节Ⅲ: ≥200°/s关节Ⅳ: ≥180°/s关节Ⅴ: ≥270°/s关节Ⅵ: ≥360°/s★最大展开半径:545mm7）减速机：谐波减速机8）伺服系统：伺服电机EtherCAT总线通讯绝对值控制。**注：以上针对★技术条款须提供机器人本体工程图和 DH 参数。****1.2 机器人控制系统**机器人控制系统根据用户指令对机器人本体进行操作和控制，完成作业的各种动作。1）内置12 种机器人运动模型；可添加lin直线轴和Rot旋转轴外部轴，根据不同的应用，可配置为Simple类型，Robot类型，External类型；支持多品牌、多型号驱动器，最多可驱动64个轴。2）机器人开发软件：支持EtherCAT、TCP/IP等通讯协议，支持多轴伺服驱动系统；支持IEC\_61131所描述的所有语言；支持在线监控与调试。3）控制系统主要参数：（1）控制器电源电压：DC24V最大电流：10A最大总功耗：154W（2）系统性能处理器：1.75GHz内存：2GB(3)数字量输入输入通道数：16个(4)数字量输出输出通道数：16个(5)通信接口CAN 总线接口数：1个以太网接口：3个 (其中EtherCAT总线接口1个)通信速率：10/100 Mbit/sUSB 接口：1个(6)伺服驱动器驱动轴数量: 6轴供电电压：单相交流220V**1.3机器人示教盒**机器人示教盒是主要人机交互终端，使用机器人示教盒可更加方便快捷的控制机器人。1）主要功能要求：（1）示教盒急停：与电柜前面板急停串联，功能相同，用于机器人的紧急急停。（2）模式选择开关：分为两个档，左为手动示教模式，右为自动模式。手动模式时示教盒背面的三位使能开关有效。（3）运行：自动模式下，机器人使能，按下此按钮，开始运行程序。（4）暂停：自动模式下，机器人运行过程中按下此按钮，机器人暂停运动，使能还在。2）实现功能（1）示教器界面DH参数调整: 根据标定的实际杆长，调整界面内的DH参数，从而校准机器人的定位精度。（2）示教器界面传动参数调整:运动范围调整，速度、加速度等参数调整。（3）机器人控制系统支持二次开发:在Kemotion环境下，可对机器人控制系统进行二次开发，结合系统自带的Lib库，指令系统等设计应用，实现不同的功能满足实际使用需求，包括通信协议的开发，示教器界面开发等。（4）支持EtherCAT现场总线：支持EtherCAT总线通信功能，支持多轴伺服驱动系统的联动控制。**1.4末端气动工具**易拆装机器人末端配置独立的气动手爪工具，用于拾取样件进行搬运装配编程实操等作业。气动手爪工具侧边配有TCP标定工具，TCP固定端的尖针安装在铝材支架上。**★1.5防静电拆装一体化实训台**1）防静电拆装一体化实训台主体由钢板焊接而成，两侧安装喷塑钢板，下方配置推拉式抽屉，用于放置机器人拆装工具，整体结构牢固美观，便于机器人的拆装及搬运装配作业。2）实训台尺寸：≥2000×1000×850mm**注：须提供实际产品图片和产品工程图。****1.6铝材支架与工件**铝材支架主要由铝型材搭建而成，其表面配套定位装置。工件放置在实验支架的定位装置中，机器人示教再现进行样件的搬运作业。铝材支架上面固定四处尖针，以便进行TCP标定验证。主要技术参数： 1）外形尺寸（长×宽×高）：≥400×120×200mm2）工位数量：≥4个3）TCP固定尖针数量：≥4个**★1.7.控制柜铝型材桌台**1）控制柜铝型材桌台采用铝材搭建，上部安装喷塑钢板，放置搬运机器人控制柜体，整体牢固美观。2）外形尺寸（长×宽×高）: 600×500×700mm3）方凳：4把**注：须提供实际产品图片和产品工程图。****1.8配套设施**1）无油静音气泵无油静音气泵与实训系统配套。2）收纳盒与拆装工具实训系统配套收纳盒以及内六角扳手、螺丝刀（成套3把）、活板手（6寸）、橡胶锤等工具。**1.9易拆装工业机器人实训终端与桌凳**1）实训终端桌凳（1）桌凳材料环保，结构设计合理，简单大方，配有滚轮，便于移动；（2）桌子尺寸（长×宽×高）：≥700×600×750mm；（3）配套方凳尺寸（长×宽×高）：≥340×240×420mm；2）易拆装工业机器人实训终端（1）CPU：不低于I5；（2）显示器尺寸：≥21.5英寸显示器；（3）RAM：≥8GB；（4）硬盘：≥1TB+256GBSSD； （5）显卡：≥2GB独显**1.10.实训项目**1）工业机器人基础知识2）工业机器人电气原理3）工业机器人控制系统**★**4）工业机器人机械本体的拆装与检测：包含装配与检测、拆卸与检测实训任务。并提供与机器人匹配的各关节结构图（不少于36张）、扭矩表及装配作业指导书/卡（不少于28张）。**★**5）工业机器人电气系统的装配与调试提供机器人电气图纸、工业机器人本体线束安装作业指导书。6）工业机器人基本运动任务调试**★**7）工业机器人码垛应用 包含不少于3种垛型的独立实训任务及码垛工艺包应用实训。该项目页数不少于40页。加**★**项需按要求提供证明材料。**1.11、教学资源**∆1）产品拆装讲解视频课程不少于60分钟∆2）产品实训方案指导书∆3）机器人电气操作维护手册∆4）机器人编程手册∆5）机器人机械使用维护手册以上教学资源需与工业级易拆装机器人实训平台中配套的机器人匹配。**2.机器人拆装仿真软件**1）可对系统中配置好的工业机器人的三维模型，实现视角的变换、放大缩小、拖拽移动、零部件拆装等操作。2）可对工业机器人的指定轴进行隐藏和显示的功能，方便查看执行关节轴的详细结构。3）可根据需要，对指定轴分步进行拆卸和安装演示动画，用户可以根据需要，按需组合选择查看指定操作的步骤动画演示。4）用户在进行拆装演示时，系统可以百分比的形式，显示当前拆装工序的进度。5）仿真软件模型资源提供与易拆装工业机器人实训平台1:1配套的数字孪生模型：∆5.1易拆装机器人数字孪生模型（1） 具体为6轴串联工业机器人；（2） 具有关节轴位置反馈传感器，传感器数量：6个；（3） 具有真实的物理特性，包括重力、速度、加速度和力矩等；（4） 具有数据驱动模型接口，支持关节轴数据驱动模型；∆5.2末端气动工具数字孪生模型（1） 易拆装机器人末端配置独立的气动手爪工具；（2）气动手爪工具侧边配有TCP标定工具；∆5.3实训平台数字孪生模型（1） 模型尺寸：2000×1000×850mm；∆5.4控制柜铝型材桌台数字孪生模型（1） 模型尺寸: 600×500×700mm；∆5.5易拆装工业机器人实训平台数字孪生模型（1） 具有上述实训平台、易拆装机器人、末端气动工具、控制柜铝型材桌台等数字孪生模型；**3.机器人数据采集软件（需提供演示视频）**机器人数据采集软件可以链接现有工业机器人设备，进行数据采集，并存储到相关数据库，用于专业群学生数据采集教学实训。软件采用C# 语言进行开发设计，支持各种不同品牌的机器人数据采集，并将这些数据统一转换为OPC UA 通用协议，可保证数据传输的安全性。软件可实时采集机器人IO 信号、关节坐标等数据。为MES 系统、数字孪生软件、数据可视化看板等第三方软件或系统提供机器人实时运行数据。可为数据可视化看板、MES 数据提供准确可靠的实时数据，亦可为预测性维护系统提供实时可靠的设备状态数据。软件具备高可扩展性，可根据其他机器人厂商提供的接口实现快速集成。软件功能：∆1）支持对多种不同品牌主流机器人的数据采集；2）软件支持开机启动，可支持后台自动运行，可快速在界面切换不同品牌不同型号的机器人设备；∆3）机器人数据采集周期在10~100ms以内，可为三方软件提供可靠的机器人实时数据。软件运行时，可实时显示当前数据采集周期，可分析出最长和最短采集时间；∆4）软件可设置将数据发送至同一台计算机的单个网卡和多个网卡，可显示当前绑定网卡的IP地址和当前使用的端口号，利用OPC UA协议实现机器人数据分发和共享；5）软件界面可实时显示当前连接机器人的IO列表和当前信号状态，当前OPC UA服务打开状态，以及机器人的当前连接状态和实时关节坐标；∆6）软件可设置参数，自动对不同品牌机器人进行3轴坐标的转换，保持与实际位置情况一致；7）软件可将用户设计的采集对象、软件使用端口、监控IP、连接的机器人型号等参数进行保存，下次打开可自动进行还原用户配置信息进行工作。8）软件采用序列号或加密狗授权，支持对每台电脑进行单独授权。注、以上加“∆”项投标时需提供功能演示视频**★**9）该软件需经过专业测试机构（测试机构需取得“中国合格评定国家认可委员会（CNAS）” 实验室认可证书资质）出具的带有“iLac-MRA”和“CNAS”标志的本软件测试报告。**（需提供测试报告）**  | 8 | 套 |
| 2 | **一体化实训室配套** | **1.高性能数据处理工作终端1台** 终端配置不低于23.8英寸显示屏、CPU不低于14代I7及以上处理器、内存不低于16G、不低于4GB独立显卡、固态存储器不低于1TB。**2.定制化办公桌1张**办公桌位于资讯区，用于放置高性能出数据处理工作终端、打印机等物品。书柜长不低于1.4M高不低于1.9M，木质结构，可放置电脑、打印机、上层配备不少于两层的储物空间，下面配备不少于3个抽屉、配套椅子两把。**3.文件柜2个** 配置金属材质文件柜两个，文件柜类型为大器文件柜，上层配备透明玻璃门，内部结构为两层，下层配备不透明金属门，内部结构为不少于两层。金属材质厚度不低于0.5mm，文件柜宽度不低于850mm,高度不低于1800mm。**4.打印机1台** 打印机为桌面式打印机，具备打印、扫描、复印功能，扫描功能为馈纸式，支持输稿器输入打印速度不低于25-34页每分钟。纸张容量为150-249页，最大支持打印幅面为A4，打印机尺寸规格为长410mm；宽399mm；高319mm，产品净重11.8kg左右，改打印机需与学校现用打印机TN-B020墨盒耗材能够通用。**5.教师讲台1张** 讲台为钢木组合结构，主要材质为优质冷轧钢板，桌面为耐划台面，两侧配置实木橡木扶手，桌面盖门采取翻转方式，可安装17-24英寸电脑显示器，键盘放置位置采用翻转式操作，桌面盖门关闭后显示器键盘隐藏在讲台内，柜体下层采用标准机柜设计带层板可以任意调节，可放置电脑主机等物品，右侧抽屉隐藏抽拉式设计，可放置实物展台，产品尺寸不低于1100mm\*780mm\*1000mm（长宽高）。**6.六边型讨论桌1张** 六边形桌台面为木质结构，桌脚为金属结构，台面组合后直径不低于1.4m,配套圆凳6张。**7.隔断台面1批** 定制化木质隔断台面一批，台面形式为深度不低于40cm高度不低于80cm的柜子若干套组成。隔断台面整体长度不低于4米。**8.磁性白板1张** 磁性白板放置在一体化实训室的讨论区。磁性白板为双面磁性白板，板面材质为烤漆，白板尺寸为，长度不低于120cm，宽度不低于90cm,带金属支架，可以前后翻转。**9.电子白板1套** 85寸电子白板一套，机壳材质为前侧铝合金后侧注塑材质，配备壁挂组件。主机配置为I5处理器，8G运行内存、128G存储空间。屏幕为4K画质屏幕、配置windows和安卓双系统。 电子白板功能支持手势识别操作、智能图形识别操作、智能表格、支持调色机书写粗细调节、支持全局批注、支持智能投屏等功能。**10.智慧融合控制台** 智慧融合控制台负责实训室实训设备的电源智慧管理，具体要求如下：1）主板采用嵌入式CPU；嵌入式融合控制操作系统；2）智慧安全融合管理台电源部分：固定220V 10A防脱落智能强电输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路，每路插座接口为新国标五孔插口，每路可扩展独立的无线控制开关，集成电源时序功能。可对每路输出的用电做分析；整机输出功率≥3.5KW。**★**3）设备主机已集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件。）**★**4）设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路USB3.0接口，可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制；（提供该设备以上端口实物照片），可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制；（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件。）**★**5）可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态。（提供产品此项功能配置界面截图不少于3张）；**★**6）设备支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。（提供终端远程控制界面截图不少于3张）；**★**7）设备带有≥1.5寸OLED显示屏，屏幕监视工作状态，可查询设备联网信息，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告扫描件。）8）以上技术规格所描述的端口固定集成要求：最新国标电源输出5孔插座口≥9个、千兆RJ45网络接口≥8个、SFP插槽≥1个、USB3.0接口≥1个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ45管理口≥1个、1个≥1.5寸的OLED显示屏等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*270MM\*45MM。 | 1 | 项 |

## 五、商务要求

**1、合同履约期限：合同签订之日起40日历天内完成交货、安装、调试并能正常投入使用；**

**2、供货地点：采购人指定地点；**

**3、付款方式：合同签订后，支付合同价的40%作为预付款，待货物安装调试完成并验收合格后支付至合同价的100%。**

**4、免费质保期：3年（自验收合格之日起计）。**

# **第四章 评标**

**一、评标原则**

（一）评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

（二）任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员应不带任何倾向性和启发性，不得向外界透露任何与评标有关的内容，不得私下与投标人接触。

**二、评标方法**

综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**三、评标委员会**

（一）本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

（二）评标委员会成员与参与投标的供应商有下列情形之一的，应当回避：

1.参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2.参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

3.参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

5.与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

6.法律法规规定的其他情形。

（三）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购组织机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

6.法律法规规定的其他职责。

**四、无效标情形**

（一）在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的服务跟商务与技术文件中的投标服务出现重大偏差的；

（二）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（三）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（四）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，投标人在限定的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

（五）报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价或未填写投标报价的；

（七）投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的；

（八）投标文件存在虚假材料的；

（九）有中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装。

（十）实质性要求（招标文件中打“▲”内容）不响应的；

（十一）商务条款不响应的；

（十二）投标文件有效期不足的；

（十三）逾期或未按要求提交投标文件的；

（十四）其他不符合法律法规相关规定的。

**五、废标情形**

（一）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（二）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；

（三）因重大变故，采购任务取消的；

（四）法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**六、评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**七、政府采购政策落实**

**（一）政府采购政策：**

1.关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供、《中小企业声明函》，投标人未提供以上资料或者经评标委员会核查不符的，将不能享受相应的小微企业优惠政策；

2.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，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

3.残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

**（二）政府采购政策优惠措施：**

经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为10%) 给予扣除，用扣除后的价格参加评审。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，采购单位、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为4%) 给予扣除，用扣除后的价格参加评审。同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

**八、评标程序**

**（一）资格审查**

投标文件解密后，采购人或采购组织机构依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询问，在政采云平台公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）扫描件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 信用记录 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 资质 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。 |

**（二）符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询问，在政采云平台公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件 | 投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| 法定代表人/负责人授权委托书 | 法定代表人/负责人授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。 |
| “▲”实质性条款 | “▲”实质性条款必须满足招标文件要求。 |
| 串通投标 | 未出现财政部87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定的串通投标情形。 |
| 附加条件 | 投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。 |

**（三）商务技术及价格评审**

商务技术分70分，价格分30分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

1. **评分标准（标项一：三门技师学院钳工实训室）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分** **项目** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | **项目业绩（1.5分）** | 投标人提供自2021年1月1日以来同类项目业绩案例，每提供1项得0.5分，最高得1.5分，不提供不得分。（需提供有效合同原件扫描件并加盖公章） | 0-1.5 |
| 2 | **技术参数****响应**  **（30分）** | 专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得30分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣1.5分，一般参数每负偏离一项扣1分;扣完为止。 | 0-30 |
| 3 | **培训** **方案**  **（10分）** | 根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分：1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得6.7-10分。2、培训方案思路情绪、内容基本全面，合理性可行性一般的得3.4-6.6分；3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0-3.3分。4、未提供不得分。 | 0-10 |
| 4 | **供货组织****措施和****质量保障****（9分）** | 根据所投设备的质量保障措施以及产品供货、安装、调试、验收标准等方案的科学性、合理性进行综合评分：1、供货方案可行性、合理性、规范性科学合理的，得6.1-9.0分；2、供货方案可行性、合理性、规范性基本科学合理的，得4.1-6.0分；3、供货方案可行性、合理性、规范性描述内容完整的，得2.1-4.0分4、供货方案可行性、合理性、规范性不科学合理，描述内容表达不完整、有缺陷或方案内容不齐全的得的，得0-2.0分。 | 0-9 |
| 5 | **验收****方案****（9分）** | 根据投标人针对本次采购项目的验收方案评分：1、验收方案的科学性、有效性，有无缺漏，全面合理，方案内容齐全，可操作性强得4.1-9分；2、方案一般，可操作性一般得3.1-4分；3、方案考虑不够周全、可操作性较差得0-3分；4、未提供不得分。 | 0-9 |
| 6 | **质保期**  **（3分）** | 超过采购文件规定的质保期每增加半年得1.5分，最高得3分。 | 0-3 |
| **7** | **售后****服务****（7.5分）** | 根据供应商提供的售后服务方案评分：1、供应商提供的售后服务方案包括售后网点人员的配备、货物保修范围、期限、保修标准、采取方式及措施全部内容，并提供项目实施过程中突发事件处理机制与预案，方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得5.1-7.5分；2、供应商提供的售后服务方案包括售后网点人员的配备、货物保修范围、期限、保修标准、采取方式及措施全部内容，方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得2.6-5分；3、供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0-2.5分。4、未提供不得分。 | 0-7.5 |
| **8** | **价格****（30分）** | 以投标合格供应商有效报价中的最低价为基准价，基准价为30分。投标报价得分＝（评标基准价/最终投标报价）×30%×100（小数点后保留2位小数）。 | 30 |

注：①请扫描上传合同、证书、报告及其他相关证明材料的原件至投标文件，并加盖公章。

1. **评分标准（标项二：三门技师学院工业机器人一体化实训室）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分** **项目** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | **实力****信誉****（2分）** | 1. 具备国家高技能人才培训基地资格，提供国家级高技能人才培训基地证书。
2. 可提供全国职业教育教师企业实践基地证书。
3. 可提供专精特新“小巨人”企业证书。
4. 可提供一种快速拆装的机器人专利证书。

每满足一条得0.5分。本项最高2分。 | 0-2 |
| 2 | **技术参数****响应**  **（30分）** | 专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得30分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣1.5分，一般参数每负偏离一项扣1分，扣完为止； | 0-30 |
| 3 | **技术方案（8分）** | 技术方案:根据投标方公司的实力、对招标要求产品的模块功能介绍、参数介绍、投标产品的实物照片、产品效果图、产品结构示意图、实训室效果图等，进行专家打分。（每项2分，最高8分）（1）公司实力分，根据公司荣誉证书情况、职业教育项目经验情况、配套资源情况综合评分得1-2分；（2）对投标产品的描述、配套图片、技术参数对应情况评分得1-2分；（3）对投标方案的完整性、先进性、投标产品的匹配性、投标产品图纸、图示等内容评分得1-2分；（4）对学校该实训室的设计方案进行打分，对设计方案的叙述清晰程度、工学一体实训室设计理念、设计的匹配性合理性、效果图等评分得1-2分。未提供不得分。 | 0-8 |
| 4 | **培训** **方案**  **（2分）** | 根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分：1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得1.5-2.0分。2、培训方案思路情绪、内容基本全面，合理性可行性一般的得0.6-1.4分；3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0-0.5分。4、未提供不得分。 | 0-2 |
| 5 | **供货组织****措施和****质量保障****（6分）** | 根据所投设备的质量保障措施以及产品供货、安装、调试、验收标准等方案的科学性、合理性进行综合评分：1、供货方案可行性、合理性、规范性科学合理的，得2.1-3.0分；2、供货方案可行性、合理性、规范性基本科学合理的，得1-2分；3、供货方案可行性、合理性、规范性不科学合理的，得0.1-0.9分。4、未提供的不得分。 | 0-3 |
| 项目团队提供工程师职称证书扫描件及项目团队成员近3个月的社保加盖公章，提供5名及以上团队成员的得3分，提供4名及以上团队成员的得2分，提供2名及以上团队成员的得1分，未提供不计分。 | 0-3 |
| 6 | **验收****方案****（2分）** | 根据投标人针对本次采购项目的验收方案评分：1、验收方案的科学性、有效性，有无缺漏，全面合理，方案内容齐全，可操作性强得1.5-2.0分；2、方案一般，可操作性一般得0.9-1.4分；3、方案考虑不够周全、可操作性较差得0-0.8分；4、未提供不得分。 | 0-2 |
| 7 | **演示**  **（15分）** | 开标现场提供易拆装工业机器人实训平台实物展示视频，根据演示内容满足程度综合打分：根据招标参数对“易拆装工业机器人实训平台”1.1-1.8参数要求进行完整的实物录像展示，展示中需明确展示招标参数中所列明的功能模块，展示齐全得3分，展示5项以上得0.5分，其他不得分。 | 0-3 |
| 开标现场提供易拆装工业机器人实训平台教学资源展示视频，根据演示内容满足程度综合打分：对“易拆装工业机器人实训平台”1.11参数项要求的教学资源项目中“∆1）产品拆装讲解视频课程不少于60分钟”要求的视频课程内容进行视频展示，视频课程资源展示与所投产品匹配且视频时长充足得3分；展示内容与投标产品匹时长不满足要求的得0.5分；其他情况不得分。 | 0-3 |
| 开标现场提供易拆装工业机器人实训平台教学资源展示视频，根据演示内容满足程度综合打分：对“易拆装工业机器人实训平台”1.11参数项要求的教学资源项目中加“∆”号的“2、3、4、5”项参数要求内容进行视频展示，所有加“∆”号教学资源展示齐全得3分；展示其中3项的得0.5分；其他情况不得分。 | 0-3 |
| 开标现场提供机器人拆装仿真软件演示视频，根据演示内容满足程度综合打分：对“2.机器人拆装仿真软件”项目中加“∆”的参数要求进行视频展示，展示的5项内容全部齐全清晰得3分；展示2项以上内容得0.5分；其他情况不得分。 | 0-3 |
| 开标现场提供机器人数据采集软件功能展示视频，根据演示内容满足程度综合打分：招标参数“3.机器人数据采集软件”项目中加“∆”项的要求进行视频展示，展示的4项内容全部齐全清晰得3分；展示2项以上内容得0.5分；其他情况不得分。 | 0-3 |
| 8 | **业绩分**  **（1.5分）** | 供应商提供与本项目同类项目合同、项目验收报告二者齐全作为案例证明材料，每提供一份项目案例得0.5分最多得1.5分。 | 0-1.5 |
| **9** | **售后****服务****（3.5分）** | 根据供应商提供的售后服务方案评分：1、供应商提供的售后服务方案包括售后网点人员的配备、货物保修范围、期限、保修标准、采取方式及措施全部内容，并提供项目实施过程中突发事件处理机制与预案，方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得2.5-3.5分；2、供应商提供的售后服务方案包括售后网点人员的配备、货物保修范围、期限、保修标准、采取方式及措施全部内容，方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.3-2.4分；3、供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0-1.2分。4、未提供不得分。 | 0-3.5 |
| **10** | **价格****（30分）** | 以投标合格供应商有效报价中的最低价为基准价，基准价为30分。投标报价得分＝（评标基准价/最终投标报价）×30%×100（小数点后保留2位小数）。 | 30 |

**注**：①请扫描上传合同、证书、报告及其他相关证明材料的原件至投标文件，并加盖公章。

**3.评审要求**

(1)评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件的商务部分和技术部分进行综合比较与评价，其中客观评分项的分值应当一致。

(2)对于投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①政府采购云平台上开启的投标报价与电子投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以电子投标文件中开标一览表（报价表）为准；

②投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

③大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

④单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

⑤总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用询标的形式，并加盖公章。

（3）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（4）投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或授权代表签字，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）结果汇总及排序**

评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**（五）评标报告撰写**

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

# 第五章政府采购合同主要条款指引

甲方：三门技师学院

乙方：

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称：

标项名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据××(采购组织机构名称）关于××单位××项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同文件：

1.合同条款。

2.中标通知书。

3.更正补充文件。

4.招标文件。

5.中标供应商投标文件。

6.其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**二、合同内容及服务标准：**（具体见项目需求）

**三、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**四、甲乙双方责任**

（一）甲方责任：甲方负责提供采购清单，按期组织验收。

（二）乙方责任：乙方必须按照本项目特点，自行组织、制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；乙方施工人员人身安全由乙方自行负责。

**五、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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的必需范围。

**六、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**七、履约保证金：/**

**八、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，追究乙方的违约责任。

**九、质保期**

1. 免费质保期3年（自验收合格之日起计）

**十、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：

2.履行方式：

3.履行地点：三门县

**十一、款项支付**

 1、付款方式：

合同签订后，支付合同价的40%作为预付款，待货物安装调试完成并验收合格后支付至合同价的100%。

2、当采购数量与实际使用数量不一致时，投标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十二、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十三、质量保证及后续服务**

1． 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2． 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3． 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在48小时内到达甲方现场。

4．在**质量保证期**内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

**十四、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3． 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十五、不可抗力事件处理**

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

**十六、解决争议的方法**

1. 如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下（2）方式解决：
（1） 提交三门县仲裁委员会仲裁。
（2） 依法向三门县人民法院提起诉讼。

**十七、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3. 本合同一式四份。甲、乙双方各执一份，采购组织机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

4.甲方、乙方合同履约完成之后，由第三方三门县教育发展有限公司支付合同价款。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（公章） | 乙方（公章） |
| 法定代表人： |  法定代表人： |
| 委托代理人： |  委托代理人： |
| 联系电话： |  联系电话： |
| 开户银行： |  开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 地址及邮编： |  地址及邮编： |

 签订时间： 年 月 日

**专用条款**

（如果项目性质特殊，采购人认为需要制定专用条款的，须在提交项目采购需求时一并提供，但条款内容应合法、合理，并符合项目实际需求，且不得与通用条款冲突）

# 第六章 投标文件格式

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（**资格证明文件）**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**资格证明文件目录**

1.投标声明书（附件1）

2.授权委托书（法定代表人办理投标事宜的，则无需提交)（附件2）

3.法人或者其他组织的营业执照等证明文件（附件3）

4.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（附件4）

5.提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。（附件5）

**附件1**

**投标声明书**

××（采购组织机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（ 姓名 ）系（ 投标人名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：未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，以及不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件【说明：投标人在截止投标时间近三年以来，如有上述所列情形，但限制期届满的，可按实陈述，并提供相应证明文件】。
2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全知悉并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方对招标文件的所有内容没有任何异议，不申请澄清和质疑。
3. 我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
4. 我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
5. 我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务。
6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：

法定代表人或授权委托人签字：

日期：××年 ×× 月 ×× 日

**附件2**

**授权委托书**

××（集中采购机构/采购代理机构名称）：

 （投标人全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证** |

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

**附件3**

**营业执照等证明文件**

|  |
| --- |
| **证明材料：营业执照（或事业单位法人证书或执业许可证或自然人有效身份证明）**（提供扫描件加盖供应商公章）。***提示和说明：****企业或个体工商户提供有效的“营业执照”；事业单位提供有效的“事业单位法人证书”；非企业专业服务机构提供执业许可证等证明文件；自然人（中国公民）提供个人有效身份证明文件。* |

**附件4**

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

××（采购组织机构名称）：

我方（投标人全称）参加项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指供应商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）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

三、不存在以下情况：

1、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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

 投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

 日 期：

**附件5**

### **提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料。**

项目名称

项目编号：（标项）

投

标

文

件

（商务与技术文件**）**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**商务与技术文件评分索引**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评分标准** | **供应商自评分** | **页码索引** |
| **....** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：“商务与技术文件评分索引”放在商务与技术文件首页。投标供应商应结合本招标文件评分标准细则认真填制相关内容，以及在投标文件中所对应的页码，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，有可能影响供应商的得分。**

**供应商：　　 　　　　（盖章）**

**法定代表人或被授权人：（签字或盖章）**

**日　期：　　　 年　　月　　日**

**商务与技术文件目录**

1. 投标人情况介绍（附件6）
2. 技术需求响应表（附件7）
3. 项目实施人员一览表（附件8）
4. 项目负责人资格情况表（附件9）
5. 项目技术方案（格式见附件10）

6.证书一览表（附件11）

7.类似项目的成功案例（附件12）

8.商务需求响应表（附件13）

9.投标人需要说明的其他内容（包括可能影响投标人技术性能评分项的各类证明材料）

**注：无格式的内容请各供应商根据自身实际情况制作提供。**

**附件6**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 法人代表 |  |
| 地址 |  | 企业性质 |  |
| 股东姓名 |  | 股权结构（%） |  | 股东关系 |  |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 |  | 传真 |  |
| 手机 |  |
| 1.企业概况 | 职工人数 |  | 具备大专以上学历人数 |  | 国家授予技术职称人数 |  |
| 占地面积 |  | 建筑面积 | 平方米□自有□租赁 | 生产经营场所及场所的设施与设备 |  |
| 注册资金 |  | 注册发证机关 |  | 公司成立时间 |  |
| 核准经营范围 |  |
| 发展历程及主要荣誉： |
| 2．企业有关资质获证情况 | 企业获得其他资质认证情况 | 资质名称 | 发证机关 | 编号 | 发证时间 | 期限 |
|  |  |  |  |  |
| 企业获得专利情况 |  |

**要求：**

1.姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件7**

**技术需求响应表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **投标参数** | **偏离说明** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1. 本表的名称须与《报价明细表》一致。

2.本表参照本招标文件第二部分“采购需求”内附表一填制，投标人应根据投标设备的性能指标、服务指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

3.对于所投服务的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评标委员会将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件8**

**项目实施人员一览表**

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **参加本单位工作时间** | **劳动合同编号** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书。

　　3.出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件9**

**项目负责人资格情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **近年来主要工作业绩** |
| **性别** |  | 注：业绩证明应提供旁证材料（供货合同或中标通知书）。 |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业时间** |  |
| **学校专业** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作状况** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  |

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件10**

项目方案（格式自拟）

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：：

**附件11**

**证书一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1.填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。

2.附所列证书或其他证明材料。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：：

**附件12**

**投标人类似项目实施情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地址** | **合同总价** | **实施时间** | **项目质量** | **项目单位名称及其联系人电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1. 业绩证明应提供证明材料（合同复印件并加盖投标人公章）；

2.投标人可按此表格式复制。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件13**

**商务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
|  | 供货时间及地点 |  |  |  |
|  | 付款条件 |  |  |  |
|  | 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

项目名称

项目编号：（标项）

报

价

文

件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

1.开标一览表（附件14）

2.报价明细表（附件15）

3.中小企业声明函（附件16）

4.针对报价投标人认为其他需要说明的

**附件14**

**开标一览表**

**项目编号：**

**项目名称：** [货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价(元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

**填报要求：**1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理；

2、投标报价应是招标文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现。项目费用包括（但不限于）施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、软件开发、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、措施费、机械进退场费、人身意外伤害保险费、备品备件费用等其他一切可能发生的费用，全部费用已包含在开标一览表的投标总报价中。如有漏项，视同已包含在本项目的总报价中。总报价以人民币元计。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件15**

**报价明细表**

项目编号： （货币单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目 | 费 用（元） | 品牌 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |
| 合 计（结转至开标一览表） |  |  |  |

**注：**1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。

2.“报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

职 务：

日 期：

**附件16**

**中小企业声明函**

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

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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。

信息查询网址为：

企业名称（盖章）：

日 期：

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本声明函将随中标结果公开，接受社会监督

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 政府采购中心 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

单位名称（盖章）：

日 期 ：