

晋城职业技术学院

晋城职业技术学院

征集 2022 年山西省第十六届职业院校技能大赛 高职组大数据技术与应用、移动应用开发、工业机器人 技术应用三个赛项合作企业公告

根据山西省教育厅关于印发《山西省职业院校技能大赛企业合作工作指引（试行）》的通知（晋教职成函〔2022〕88号）的要求，现面向社会公开征集高职组大数据技术与应用、移动应用开发和工业机器人技术应用三个赛项合作企业。现将有关事宜通知如下：

一、合作企业基本条件

1. 独立法人企业：合作企业须是独立法人，能够提供满足赛项所需的产品和服务。

2. 企业类型。合作企业须注册 3 年及以上，具有广泛、深度的校企合作基础，原则上是生产性、服务性实体企业。

3. 企业社会声誉：合作企业应有良好的社会声誉，在近三年参与全国全省职业院校技能大赛中，没有违反合作协议和大赛制度等行为。

4. 技能竞赛合作经历：有参与职业院校技能竞赛（国赛、省赛或行业赛等）的合作经历。合作企业提供的设备技术先进、质量稳定，设备价格合理。对接国赛项目的省赛赛项，原则上合作企业应按国赛技术要求提供设备或技术平台。

5. 企业资信：合作企业应有较好的资信，运营良好，无不良借贷记录、无重大经济和知识产权纠纷、无恶意拖欠款等行为。近三年在经营活动中，没有违法违规和失信记录。

6. 校企合作：合作企业应有广泛、深度的校企合作基础。

7. 提供设备、技术平台的合作企业，遴选评价指标参照全国职业院校技能大赛合作企业遴选评价标准。

8. 合作企业应具有自主知识产权或依法享有知识产权的独占权与授予权。无法院未审结的知识产权纠纷案。

9. 优先考虑符合下列条件之一的企业：国家产教融合型企业；教育部公布的现代学徒制试点企业；教育部公布的 1+X 证书制度试点企业；山西省产教融合型企业入库培育企业。

二、合作企业的权益

1. 合作企业享有使用山西省职业院校技能大赛或某项比赛品牌进行有限宣传的权利；

2. 经大赛办或赛项执委会同意，在所属行业内使用“年度山西省职业院校技能大赛或某项比赛”标志和称谓的市场营销权、提供产品和服务、媒体和公关活动、广告和展示机会、活动优先合作、现场接待、荣誉待遇。

三、合作企业的义务和纪律

（一）遵守大赛的各项制度和流程。

（二）提供给大赛办和赛项的竞赛设备、技术和平台可靠、产品成熟、使用安全，符合国家标准和行业标准，符合职业院校相关专业实训基地建设需要。合作企业负责给赛项的竞赛器材提供免费的运输、安装和调试，并达到竞赛规程要求。

（三）企业应以不高于承诺价格和同类产品市场价格向备赛院校和市级选拔赛赛会提供竞赛器材。

（四）赛项竞赛设备供应企业须负责竞赛场地、竞赛设备的维护和技术支持。

（五）合作企业要保证竞赛设备供应及时，并提供优质售后服务。

（六）合作企业应保持竞赛技术平台（包括设备型号配置及软件）相对稳定。

（七）合作企业应配合做好竞赛技术平台相关可靠性测试，制定竞赛应急处理预案。竞赛过程中若出现技术平台故障，合作企业必须及时配合裁判长等相关人员，提出妥善的处置方案。

（八）大赛合作企业应遵守以下纪律：

1. 不得直接或间接以技能大赛名义违规培训；
2. 不得直接或间接参与赛题设计、结果评判等涉及大赛比赛成绩的工作；
3. 不得违背商业道德，欺骗参赛院校；

4. 不得在产品销售中使实际供货价格高于承诺价格;
5. 不得在言行上损害技能大赛和相关单位与个人的形象;
6. 不得在正式公布合作企业前, 以大赛名义做任何广告宣传及设备平台宣传;
7. 不得违反廉洁规范办赛的有关规定。

(九) 大赛合作企业实行退出机制, 对违反大赛制度、服务不到位、被举报有不良行为且被查实、未履行合作协议的企业, 以及竞赛技术平台出现一定范围的影响赛事正常进行的技术故障, 将取消 3 年参与大赛的资格。

四、提交材料和评审要求:

(一) 本次遴选采用线上提交材料(加密 PDF 文档), 企业线上答辩和专家线上线下相结合评审的方式。

(二) 提交材料发送邮箱分别为:

大数据技术与应用赛项	邮箱: xlpp6166@163.com
移动应用开发赛项	邮箱: xlpp6166@163.com
工业机器人技术应用赛项	邮箱: 499963166@qq.com

(三) 提交材料时间: 2022 年 10 月 8 日上午 12:00 截止。

(四) 评审答辩时间: 2022 年 10 月 9 日上午 9:00 开始。

地 点: 晋城市凤台东街 1658 号。

五、各赛项联系人

大数据技术与应用赛项	张老师: 18603567775
移动应用开发赛项	张老师: 13903569016

工业机器人技术应用赛项

焦老师：18803569817

六、防疫要求：执行晋城市疫情防控部门发布的最新疫情防控要求。如因疫情防控变化，提交材料、评审时间将及时另行公布。

附件 1：赛项合作企业提交材料清单

附件 2：赛项需要的货币、实物和服务



晋城职业技术学院（代章）
大数据技术与应用赛项执委会
移动应用开发赛项执委会
工业机器人技术应用赛项执委会

2022 年 9 月 24 日

附件 1:

赛项合作企业提交材料清单

一、企业基本情况

1. 有效的营业执照副本或法人证书副本（复印件加盖公章）。
2. 最近半年内任意一个月的纳税有效凭据或相关部门出具的依法纳税有效证明文件（复印件加盖公章）。
3. 法定代表人身份证（复印件加盖公章）、授权委托书（原件）、联系电话、邮箱等信息。

二、企业资质与社会声誉

1. 出具本年度银行开具的企业基本账户资信证明材料。
2. 在“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）中查询记录（加盖公章）。
3. 在国家企业信用信息公示系统中查询记录（加盖公章）（<http://www.gsxt.gov.cn>）。
4. 企业行业资信等级证书材料（加盖公章）。
5. 企业近两年的营业收入和审计报告（加盖公章）。
6. 产教融合型企业、现代学徒制企业证明材料（加盖公章）。
7. 企业近三年获得国家级、省级荣誉情况（附证书）。
8. 企业质量管理体系认证材料（加盖公章）。
9. 所申报的技术平台没有产权争议的承诺（加盖公章）。

三、校企合作情况

1. 提供合作院校覆盖情况说明及佐证材料。
2. 提供校企合作协议（合同）及采购协议（合同、发票）等佐证材料，协议（合同）主要包括专业课程建设和实训室建设等方面的内容。
3. 提供教师企业实践基地等服务平台建设说明及佐证材料。
4. 提供合作成效表彰、奖励或应用推广等佐证材料。

四、大赛合作经历

提供参与职业院校技能竞赛（国赛、省赛、世赛选拔赛或行业赛、金砖国家技能大赛等）合作协议或技术支持等相关佐证材料。

五、技术平台情况

1. 提供技术平台或设备是自主生产和自主研发的承诺（加盖公章）。
2. 提供技术平台或设备的相关行业部门鉴定书（加盖公章）。
3. 提供技术平台或设备与赛项的匹配度说明材料（加盖公章）。
4. 提供技术平台或设备市场占有率说明（加盖公章）。
5. 提供技术平台或设备院校使用情况说明（加盖公章）。
6. 提供技术平台或设备价格与市场同类技术平台或设备价格比较说明（加盖公章）。

六、意向合作内容

1. 拟合作的赛项。

2. 向大赛提供的支持项目（设备、经费、技术等）及数量。
 3. 提供竞赛设备一览表（技术平台与赛项的匹配度）。
 4. 提供竞赛设备的图片、技术文件、用户说明书等。
 5. 承诺向参赛院校提供竞赛设备的优惠价格（不得高于政府采购价格）。
- 七、以上提供材料真实可靠的承诺证明（法人签字或加盖法人章、公司盖章）。

附件 2:

赛项需要的货币、实物和服务要求

一、工业机器人技术应用

1. 遴选后两周内能够完成对学校现有训练设备的维护与调试，包括码垛机、机器人底座、装配流水线的调平服务，AGV 小车和部分零部件更换、补充及免费安装服务，细节与 2022 年国赛完全一致。

2. 比赛一周前能够提供对标国赛，满足比赛要求的 3 套设备，有相应的技术人员支持，并完成设备调试，保证比赛顺利进行。

3. 能够提供比赛设备的比赛样题、标准答案和在比赛规定时间内能够编写完成的完整程序包（非出厂示例程序）。

4. 提供比赛设备升级后除官网公布内容之外的最新完整版的技术资料，包括新版软件、主控和码垛机的最新版完整电气图纸、气路图纸、最新版设备的各个系统单元对应的教学 PPT、教学视频等。

5. 官网的所有教学视频可供观看。

6. 赛前两个月直至比赛结束，有技术人员进行赛前指导及设备维护，保证比赛顺利进行。

二、大数据技术与应用

1. 10 月底前完成大赛设备调试，确保平台稳定可靠，达到

高可用。充分考虑所有可能出现的异常状况，并有应急处理落地方案。包括算力服务器的高并发稳定性，比赛所用虚拟环境的可靠性，竞赛试题的可用性测试等。

2. 提供竞赛系统 3 套，保障竞赛现场实现异常故障无缝切换，保障比赛系统在非人力灾难情况下高可用。保障大数据比赛所有环境在测试后无现场异常。

3. 提供测试用题 5 套（测试比赛环境用，非比赛用题），并保证能运行完整最简程序（非出厂示例程序）。保证每套试题都经过内部可用性，稳定性测试。

4. 提供比赛设备升级后除官网公布内容之外的最新版的技术资料，包括新版软件、自由软件、管理节点算力服务器和计算节点算力服务器最新版完整业务逻辑架构、支撑技术、最新版设备的各个系统单元对应的教学 PPT、教学视频等。

5. 提供一套竞赛全流程，环境使用流程视频。

6. 赛前部署直至比赛结束，提供技术人员进行免费技术指导及设备维护，比赛过程中至少保证现场有 4 名技术人员提供赛场技术服务，保证比赛顺利进行。

三、移动应用开发

1. 11 月中旬前完成大赛设备调试，确保平台稳定可靠，达到高可用。充分考虑所有可能出现的异常状况，并有应急处理落地方案。包括服务器的高并发稳定性，比赛所用虚拟环境的可靠性，竞赛试题的可用性测试等。

2. 提供满足比赛需求竞赛系统 1 套，确保竞赛现场竞赛环境稳定，保障比赛系统在非人力灾难情况下可用。保障移动应用开发竞赛所有环境在测试后无异常。

3. 提供赛项说明会咨询服务。对本次赛项提供竞赛平台使用说明、竞赛规程讲解、实时答疑，同时样题及第三方测试用接口会在赛项说明会后提供。

4. 提供比赛设备升级后除官网公布内容之外的最新版的技术资料。

5. 提供竞赛全流程指导、环境部署服务。

6. 赛前部署直至比赛结束，提供技术人员进行免费技术指导及设备维护，保证比赛顺利进行。