**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、服务内容**  **1、活动策划：**  根据采购人安排，协助完成本项目的整体策划及整体进度管理工作，包含活动流程、场地布局、设备租赁安装、调试、时间进度表、人员安排等并协调做好活动各项后勤工作。编制活动场地布置、现场管理、住宿、餐饮、接待、会场安排等工作手册。配合采购人做好嘉宾的管理工作、嘉宾证卡设计制作发放、活动公告发布、活动通知管理、签到管理、入场权限管理、电子资料管理、会务工作人员协同管理等，最大化提升活动运行效率。供应商须提供活动管理策划方案及筹备进度方案。  **2、会场布置：**  （1）根据采购人安排，提供活动场地布置、背景板布置的详细策划方案。创新大赛主会场为西安工业大学大学生活动中心（室内，无需租金、电费等。若因人为原因导致设施损坏的，应予以赔偿，现场情况见附件）。  （2）根据采购人安排，完成会场内部、公共区域设施的布置及安装、负责活动区域布置的设计及搭建等相关的所有工作，其中包含但不限于使用搭建材料、设备的规格、品牌、参数、市场单价等事项。现场搭建前需采购人核实搭建材料后方可搭建，需保质保量完成项目策划、执行工作，期间保证不出现事故。  （3）供应商需提供会场布置方案。  **3、后勤接待：**  （1）根据采购人安排，做好场地设施的检查和技术服务，依据活动流程，完成对嘉宾、专家的注册、入住、参会等方面的协调工作；检查活动期间嘉宾、专家参会引导是否到位，保证现场嘉宾、专家参会秩序；做好活动嘉宾、专家签到、物资发放的工作。  （2）做好贵宾参会及贵宾室服务管理；需临时搭建贵宾室，并协助做好活动期间茶歇等现场工作，协助做好活动现场的安全保卫、医疗卫生保障工作。  （3）配合完成嘉宾、专家接待工作，完成活动嘉宾、专家的餐饮、住宿及交通服务等会务所需各项接待服务。车辆服务需提供接送机（火车）服务，餐食及住宿标准按采购人相关规定执行。  **4、活动宣传：**  配合完成媒体宣传工作。  **5、人员保障：**  配备专业的服务团队，并在会议现场配备接待、礼仪、志愿者等会务工作人员和摄影摄像等劳务人员，总人数不少于20人，最终人员数量以采购人根据活动实际情况要求的数量为准，供应商应充分考虑，确保活动顺利成功举办。  **6、会务物料：**  活动资料、工作证件、活动背景板等设计稿应该按照要求提前交给采购人审核，需及时配合采购人对设计稿进行修改。并根据采购人要求制作活动所需的签到册、活动指南、参会证、嘉宾证、专家证、媒体证、交流资料、活动手提袋、纪念品、志愿者服装，会务消耗品（例如矿泉水、笔、活动便签）等。  **7、其他事项：**  1. 活动预计举办时间，第一阶段活动预计在 2025年5月中旬，第二阶段活动预计在2025年6月。  2、第一阶段活动为期3天，第二阶段活动为期3天，共6天。  3、合同签订后，3天内提供设计方案。要求提供日程安排、以及对应各日程的参会人员数量及人员结构。  4、收到通知后，2天完成场地搭建及布置。  5、根据采购人要求，完成采购人内部的其它招待工作。  **二、服务要求：**  1、场地整体设计需贴合主题，突出重点，风格明快、造型亮眼；并合理利用场地现有面积，布局科学合理。  2、现场所用物料、材质须与方案中一致，严禁使用对环境造成污染的材料、易燃易爆材料、有挥发性气味的材料以及国家法律禁止使用的材料。优先使用节能环保材料。  3、供应商应配备专业的服务团队，安排专人负责项目对接工作。  4、在项目实施过程中，确保场地结构、搭建、用电、设备等安全；遵守整体消防要求，具备合理的消防及应急预案。  5、结束后，负责场地撤场及拆除工作，可再次利用的材料，负责打包运输至采购人指定位置，并对现场垃圾进行清运。  6、结束后须及时将过程资料整理并提交至采购人。  7、策划方案须经采购人审核确认，确认后3日内开展相应采购工作。  8、积极配合采购人完成各项工作。  **三、技术要求**  **3.1、赛务服务部分**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目  名称 | 数量 | 单位 | 天数 | 技术服务要求 | | 1 | 笔记本电脑 | 160 | 台/天 | 4 | 1.处理器：性能不低于lntelCorei5-1240P(1.7GHz/L312M)。  2.核心/线程：12核心/16线程  3.核心组成：4性能核+8能效核  4.处理器主频：≥1.7GHz  5.最高睿频：≥3.8GHz  6.屏幕刷新率：≥120Hz  7.分辨率：≥2880x1800、显示比例：16:10  8.显示屏描述：16:10比例,高色域屏,DC调光,宽屏,IPS屏  （此处型号及配置仅为对需求的描述，并非对品牌或型号的指定） | | 2 | 彩色打印机 | 10 | 台/天 | 2 | 1.具备双面打印功能；支持网络打印  2.标配内存：≥2M  3.接口类型：USB 2.0接口  4.首页输出时间：≤8.5s  5.黑白打印速度：≥14ppm  6.最大打印幅面：≥A4  7.打印分辨率：≥600×600dpi  8.最小日打印量：≥5000页/日  9.供应商自备满足项目竞赛要求的相关耗材并及时更换，不耽误竞赛进程。 | | 3 | 摄像机 | 20 | 台/天 | 4 | 1.最低照度星光级：0.01-0.001Lux，摄像机可以保持全彩画面  2.帧率：≥50Hz  3.视频压缩：不低于1.5Mbps的传输带宽下，实现1080p全高清视频传输  4.信噪比：≥55dB  5.带支架，支架必须可调节高度 | | 4 | 平板电脑 | 150 | 套 | 4 | 1.10.9英寸平板  2.内存容量256G  3.分辨率2360\*1640  4.需每3间赛场至少安排1名驻场工作人员，保证设备正常使用 | | 5 | 直播盒子 | 15 | 台 | 3 | 1.视频格式：采样:4:2:2 推流:4:2:0  录制:4:2:2  2.视频输入：视音频输入:HDMIx1，SDIx2，输入视频分辨率帧率可不同支持分辨率:1080p25/p30/p50/p60/i50/i60、  720p50/p60、480i60、576i50  3.音频输入接口:3.5mm，双声道非平衡线路音视频输出：视音频输出:HDMIx1 延迟100毫秒  4.支持分辨率:1080p25/p30/p50/p60/i50/i60、720p50/p60音频输出接口:3.5mm，双声道非平衡线路音频输出x2频输入x2  5.网络接口：4G内置模块x3  支持TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA制式百兆网口x1、千兆网口x1USB扩展接口x2WIFI内置模块x1 | | 6 | 翻页笔 | 17 | 个 | 2 | 1.采用笔型设计，具有三个遥控按键(上下翻页和功能键)，既可用于触摸书写，也可用于远程操控。  2.采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。  3.无线接收器采用微型nano设计,并能收纳在笔上。  4.翻页笔使用单节7号电池驱动，并带自动休眠节电设计。  5.单接收器设计，android、windows双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。  6.支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页。  7.每个翻页笔至少配备一组备用电池。 | | 7 | 对讲机 | 15 | 个 | 2 | 1.频率范围:403-527(MHz)  2.射频输出功率:≥5w  3.信道数:≥1000个  4.理论通讯距离:≥5km  5.工作电压:≤7.5V  6.频率稳定度:±0.5ppm  7.电池类型:锂电池  8.重量:≤350g | | 8 | 户外观摩直播大屏 | 2 | 块 | 2 | 1.高清室外P2显示屏。  2.点间距2.97mm  3.像素结构 IRIGIB  4.LED封装类型 表贴三合一LED  5.像素中心距相对偏差 <3%  驱动方式 恒流驱动  6.白平衡亮度 室外≥5500cd/m  7.水平视角14°-16°垂直视角14-16°  8.最高对比度≥4000:1支持亮度色度校正亮度均匀性≥97%  色度均匀度±0.003Cx  9.换帧频率≥60Hz  刷新频率≥1920/3840灰度等级≥14/16Bit  像素失控点 ≤1/10000，无连续失控点  10.亮度调节范围自动/手动;1-100%;亮度可随环境亮度的变化自动调节。  11.色温 3000K-9300K 可调  12.峰值功耗 ≤850W/㎡、平均功耗 ≤380W/m2  13.LED 使用寿命≥10000H、防护等级室外正面≥ IP65、背面≥IP54  14.维护方式前维护后维护、面罩阻燃V-O 等级、PCB阻燃 V-0 等级 、抗干扰 IEC801、安全 GB4793 | | 9 | 比赛手册印刷 | 1060 | 本 | / | 1.单面尺寸不小于A4大小，材质均为铜板纸，彩色印刷。  2.需装订成册。  3.所有印刷资料由采购人审定后，由供应商打印。  4.专家手册180本、评审手册180本、参赛手册700本 | | 10 | 工作牌制作 | 2300 | 个 | / | 包含：志愿者工作牌300个、工作人员牌150个、评委工作牌150个、参赛选手牌1000个、嘉宾工作牌150个、指导教师证500个、媒体证50个  1.尺寸不小于B7、带挂绳。  2.PVC材质。  3.正反面印制、图案根据采购人需求设计。 | | 11 | 会务资料 | 150 | 套 | / | 1.包含中性笔、铅笔、橡皮、稿纸、打印纸、磁吸纸夹、杯托等。  2.中性笔：0.5mm、黑色、子弹头、笔帽分离式、书写丝滑不流墨不卡墨。数量不少于150个  3.橡皮:尺寸5cm\*3cm\*3cm、聚氯乙烯材料、使用不留痕，不掉渣，数量不少于150个  4.稿纸:尺寸A4、每本不少于10张、PP纸、重量50-100g、页面无横线方格，数量不少于150本  5.打印纸:尺寸A4、页面整洁无污痕、PP纸、重量50-100g，数量不少于2箱  6.磁吸纸夹:尺寸A4、毛重1kg、材质塑制手感或者皮质手感，数量不少于150个  7.三孔杯托：材质塑制手感或者皮质手感，数量不少于150个  8.回形针、订书机、双面胶等一批  9.预计餐巾纸100盒、湿巾纸150盒，以实际现场需求为准 | | 12 | 打分系统 | 1 | 套 | / | 1.管理员管理  （1）超级管理员可新建角色信息，并可配置角色对应功能权限，支持编辑、删除等操作；  （2）超级管理员可新建管理员账号，并可配置各管理员对应角色信息，支持查看、重置密码、编辑、删除、导入、导出等操作；  （3）超级管理员可配置各管理员账号的可见数据范围，支持控制到评审组级别；  2.专家信息库  （1）管理员可新建评审专家信息，支持查看、导入、重置密码、导出、编辑、删除等操作；  （2）管理员可编辑维护评审专家的头像信息，支持导入操作；  （3）管理员可创建虚拟账号供评审专家评审时使用，支持下载账号密码等信息；  （4）管理员可配置评审专家需参与赛事评审环节，供评审专家提前确认能否参与；  （5）评审专家可在PC端勾选可参与的赛事评审环节；  （6）管理员可查看评审专家确认可参与的赛事评审环节，支持导出等操作；  3.项目负责人管理  （1）管理员可新建项目负责人信息，支持查看、重置密码、导入、编辑、删除等操作；  （2）管理员可在导入参赛项目信息时，由系统自动创建项目负责人信息；  4.产业命题管理  （1）管理员可添加产业命题信息，产业命题信息包含但不限于命题名称、命题企业等内容，支持查看、导入、导出、编辑、删除等操作；  5.项目信息库  （1）管理员可新建项目信息，包含但不限于项目名称、赛道组别、项目团队、指导教师等信息，支持查看、导入、导出、编辑、删除等操作；  （2）管理员可上传项目附件文档，支持按照项目附件类型进行导入、编辑、删除等操作；  （3）管理员可按照大创网中项目唯一标识码进行项目信息编辑，支持大创网的数据和信息直接导入；  （4）管理员可维护对项目信息中的产业命题信息，支持导入、编辑等操作；  （5）管理员可维护项目关联的公司信息或者社会组织信息，支持导入、编辑等操作；  （6）项目负责人可在PC端维护项目各类型的附件文档；  （7）管理员可对项目的财务报表数据进行第三方独立审查评估，审查报告应体现不同评级的审查结果，支持批量审查、查看或下载审查报告等操作；  （8）项目中涉及的一般企业或者非营利组织的不同财务数据内容需按照最新会计准则以及民间非营利组织会计制度进行第三方独立财务审查尽调；一般企业的财务审查尽调结果中需要包含偿债能力、营运能力、盈利能力、发展能力等不同方面的内容；非营利组织的财务审查尽调结果中需要给出相应的风险提示。同时，财务审查报告可配置是否需要给评委评审时查看；  （9）管理员可对项目中涉及的专利、论文、软件著作权、作品著作权、注册商标等相关知识产权进行第三方独立审查评估，用以评估知识产权的真实性、价值、论文引用等情况，支持批量审查、查看或下载审查报告等操作；同时，知识产权审查报告可配置是否需要给评委评审时查看；  （10）管理员可对项目的合规性进行审查操作，审查结果为“不通过”时，无法将项目分配到评审组中；  6.系统设置  （1）管理员可维护系统的基础信息，包括但不限于各端口对应的域名地址、LOGO图标、标题名称等信息；  （2）管理员可配置网络评审时PC端页面中各项目的显示方式；  （3）管理员可配置网络评审时评委是否需要签署保密承诺书；  （4）管理员可配置评委评审过程中是否可查看项目详细信息以及可查看的板块类型；  （5）管理员可配置项目负责人是否可维护项目附件以及附件类型信息；  （6）管理员可配置项目负责人是否可进行路演抽签；  ★7.支持与国家级比赛评分系统的数据对接。 | | 13 | 抽签套装 | 20 | 套 | / | 1.含定制抽签箱20个、抽签专用乒乓球380个、抽签凭证卡1000个。  2.抽签盒尺寸不低于0.6m\*0.6m\*0.6m  3.抽签盘材质:亚克力、木制、硬质塑料  4.乒乓球尺寸:直径39.50mm-40.50mm  5.乒乓球重量:2.53-2.50g  6.白色或者橙色，塑料材质 | | 14 | 志愿者服装制作 | 300 | 套 | / | 根据采购人要求制作 | | 15 | 分组赛各教室物料 | 17 | 间 | / | 含桌签、桌签盒、背景KT板、黑板KT板、门贴、安装等 | | 16 | 场地布置 | 38 | 间 |  | 包含比赛场地17间、候场场地15间、会评场地布置6间 | | 17 | 茶歇 | 16 | 间 | / | 每间7份，每份不少于5种新鲜水果＋5种独立包装糕点＋抽纸，每间配一次性纸杯、保温壶 | | 18 | 采购存储设备 | 1 | 批 | / | 包含64G高速Ｕ盘35个、1TB高速存储硬盘3个。 | | 19 | 饮用茶水 | 1 | 批 | / | 预计饮用水110箱、咖啡40盒，以实际现场需求为准。 | | 20 | 照片直播 | 15 | 间 | 2 | 比赛期间各赛场参赛照片拍摄、大赛校内氛围拍摄，所有照片需高清处理并实时直播。负责照片拍摄的人员不少于5人。 | | 21 | 视频拍摄 | 2 | 人/天 | 3 | 1.大赛期间各赛场视频拍摄，校内氛围营造视频拍摄。  2.需配置专业摄像师，掌握运镜技术，保障后期回顾视频剪辑所需素材拍摄。  3.需配备云台，保障视频清晰稳定性。 | | 22 | 快剪视频制作 | 2 | 条 | / | 1.使用PR软件剪辑，素材来自大赛期间所有拍摄及录制花絮剪辑。  2.视频导出格式为MP4，视频时长不少于2分钟。  3.对初步成片进行进一步的精细化剪辑,注重画面和音效的协调。后期制作时添加特效、字幕等元素，使整个视频更加生动有趣。  4.视频应在1日内剪出，不影响在闭幕式上使用。 | | 23 | 资料袋制作 | 1000 | 个 | / | 1.具有两根提手,手拎携带。  2.无纺布或纸张材质  3.宽度不低于25cm，长度不低于35cm，可容纳厚度不低于10cm。  4.表面需印制定制图案文字，印制内容根据采购人需求设计。 | | 24 | 就餐  部分 | 1 | 批 | / | 负责分组赛期间各参赛队伍及工作人员的工作餐，约2800人用餐。一顿午餐。餐品质量、就餐形式、就餐时间地点符合采购人实际要求及现场安排。供应方需具备《食品经营许可证》，并进行48小时留样。餐标不低30元。工作餐费为不可竞争费。 | | 25 | 志愿者培训服务 | 1 | 项 | / | 包含主持人组培训、播放组培训、打分组培训、志愿者组培训、计时组培训、核分组培训、签到检录组培训。 | | 26 | 赛事保障 | 15 | 间 | / | 赛事期间设备保障人员不少于5人. |   **3.2、氛围营造部分：**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **天数** | **技术服务要求** | | 1 | 主题龙门架搭建 | 1 | 个 | / | 1.尺寸需适应主赛场主入口大小。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架或者Truss架搭建，表面用喷绘布或KT板包裹。  3.表面图案根据采购人需求设计。 | | 2 | 主题桁架搭建 | 2 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架搭建，表面用喷绘布包裹。  3.表面图案根据采购人需求设计。 | | 3 | 异型打卡点 | 2 | 个 | / | | 4 | 赛场位置指引桁架 | 2 | 个 | / | | 5 | 横幅 | 10 | 条 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主要材质喷绘布制作。  3.根据采购人需求设计。 | | 6 | 道旗 | 100 | 个 | / | 1.道旗尺寸总高不低于4M，旗杆支撑可普通铁质方管或圆管，上下横梁可采用铝合金和不锈钢旗杆，整体外观表面光洁度高、美观，可多次拆卸，易于加工，带配重底座。  2.旗面尺寸适应氛围营造需要，户外写真布喷绘布，正反面颜色一样，无色差，图形与旗面柔软度一样，水洗日晒不掉色。  3.图案根据采购人需求设计。 | | 7 | 落地字台制作 | 1 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.亚克力材质，高透明度、高韧性、良好的耐候性和化学稳定性。  3.3D模型制作，模型图案根据采购人需求设计。 | | 8 | 酒店氛围营造 | 1 | 套 | / | 包含主题桁架、立屏、道旗、KT板等，数量及尺寸需满足采购人需求。 | | 9 | 校园指引标识 | 60 | 个 | / | 指引标识、地标、指示牌等。 | | 10 | 道路指引牌 | 10 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架搭建，表面用喷绘布包裹。  3.图案根据采购人需求设计。 | | 11 | 参赛队伍信息桁架 | 100 | 块 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架搭建，表面用喷绘布包裹。  3.图案根据采购人需求设计。 | | 12 | 主背景桁架 | 1 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架搭建，表面用喷绘布包裹。  3.图案根据采购人需求设计。 | | 13 | 参赛学校信息桁架 | 1 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，桁架搭建，表面用喷绘布包裹。  3.图案根据采购人需求设计。 | | 14 | 赛事设计 | 1 | 项 | / | 包含大赛所有赛事设计、氛围设计、所有宣传物料设计、所有3D模型设计 | | 15 | 志愿者服务点 | 5 | 套 |  | 包含帐篷、桌椅、KT板等，每个服务点需配备帐篷1顶、2桌4椅，KT板1个 | | 16 | 大学生活动中心外立面高空旗布 | 6 | 组 | / | 1.提供高空作业安装。供应商需提供具备相应资质能力的人员进行作业，并全面负责相关安全。  2.尺寸需满足氛围营造需要。  3.图案根据采购人需求设计。 |   **3.3、启动会、冠亚军颁奖典礼部分：**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **天数** | **技术服务要求** | | 1 | LED显示屏 | 1 | 套 | 6 | 其中启动会1套，使用周期3天；闭幕式1套，使用周期3天。  启动会：侧屏：7m\*2m\*4 ; 直播屏：7m\*3m\*2 ;造型屏：0.5m\*2m\*16 ; 台口屏：28m\*1m  闭幕式：侧屏：7m\*2m\*4 ;直播屏：7m\*3m\*2;造型屏：0.5m\*2m\*16 ; 台口屏：28m\*1m  1.高清室外≥P2显示屏。  2.点间距2.97mm  3.像素结构 IRIGIB  4.LED封装类型 表贴三合一LED  5.像素中心距相对偏差 <3%  6.白平衡亮度 室外≥5500cd/m²  7.水平视角≥14°垂直视角≥14°  8.最高对比度≥4000：1  支持亮度色度校正;亮度均匀性≥97%  9.换帧频率≥60Hz;刷新频率≥1920/3840  像素失控点 ≤1/10000;无连续失控点   1. 亮度调节范围：（1%-100%）自动/自动;亮度可随环境亮度的变化自动调节。   11.色温 3000K-9300K可调峰值功耗 ≤850W/m²、平均功耗 ≤380W/m² | | 2 | 音箱设备 | 1 | 套 | 7 | 其中启动会1套，使用周期3天：主扩线阵列全频音响16只；线阵列超低音音响8只；舞台返送6只  闭幕式1套，使用周期3天：主扩线阵列全频音响16只；线阵列超低音音响8只；舞台返送6只  青年红旅活动1套，使用周期1天。  1.频响范围(-6dB): 120 Hz-20 KHz  2.功率(RMS): 200 W-≥400 W  3.声压级(1M): ≥128 dB  4.指向角度（H ×V）: ≤ 120°× 16°  5.扬声器单元中音:≥ 8×2.8 钕磁单元带冷却模块  6.扬声器单元高音: ≥7×1钕磁单元  7.功放类型: Class D功放, SMPS电源  8.输入灵敏度:≥ 4dBV； 9.信号处理: DSP, ≥48 kHz, ≥24 bits  10.保护: 多重限幅, 短路, 热保护；控制: On / Off 开关, 总音量, Full/ SAT开关, 防啸叫开关,陷波频率旋钮, 高频提升旋钮； 11.指示灯:电源指示,信号指示,限幅指示,保护指示  12.信号输入/输出接口:input XLR/Router-output XLR；电源输入/输出接口：Neutrik PowerCon | | 3 | 大型数字调音台 | 1 | 台 | 6 | 其中启动会1台，使用周期3天；  闭幕式1台，使用周期3天  1.输入通道:≥72路单声道+8路立体声;混音母线:24个;矩阵母线:8个（支持输入通道到矩阵）  2.立体声母线1个，单声道母线1个，监听母线:21个;本地接口:8路模拟输入/输出，2路AES/EBU输出  3.调音台本地扩展卡槽:23块可扩展卡槽;.调音台传输协议网络主/备DANTE协议，内部可接入设备不少于8台，DANTE网络:64进/64出，支持调音台进行DANTE配接  4.支持Dugan Automixer自动混音;录音功能:支持多轨录音放音 | | 4 | 麦克风 | 1 | 批 | 7 | 其中启动会1批，使用周期3天：手持无线话筒6只；手持无线耳麦15只；鹅颈四头话筒1套  闭幕式1批，使用周期3天：手持无线话筒6只；手持无线耳麦15只；鹅颈四头话筒1套  青年红旅活动1批，使用周期1天  1.载波频率范围:660-865MHz  2.频率范围:40-20kHz  3.总谐波天真:＜0.8%  4.信噪比:≤105dB〔A)  5.词制:FM  6.频率稳定性:(-10" to507 )士14kHz  7.射频输出功辜:≤10mw(ERP)  8.供电:1节AA电池〔可工作30个小时) | | 5 | 天线放大系统 | 2 | 台 | 6 | 其中启动会2台，使用周期3天；  闭幕式2台，使用周期3天；  1.频率范围 500-940MHz  2.输入截断点 ±22dBm  3.噪声比 ≤4.0dB Type(Center Band)  4.增益 ±6~9dB (Center Band)  5.输出阻抗 ≤15dB min、阻抗 ≤50Ω  6.频宽 300MHz、插座 BNC、指向性 ≤180度  7.电源输出 DC12V/600~1000mA  8.电源规格 DC12V/3000mA | | 6 | 隔离变压器 | 4 | 只 | 6 | 其中启动会4台，使用周期3天；  闭幕式4台，使用周期3天：  1.有源部分：  电压测量范围：0~10V；电流测量范围：0~10A  2.无源部分：  电压测量范围：0~750V 宽量限。  电流测量范围：0~100A内部全部自动切换量程。  3.准确度 电压：±0.5% 电流：±0.5%  功率：±0.5%（CosΦ>0.2），±1.0%（0.02<cosΦ<0.2）  4.工作温度：－10℃~+40℃  5.充电电源：  交流160V~260V，绝缘：电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻≥100MΩ | | 7 | 电脑切割灯 | 10 | 台 | 6 | 其中启动会10台，使用周期3天：  闭幕式10台，使用周期3天：  1.显示屏: LCD 显示屏  2.内置电池: 内置锂电池，可以断电时正常操作控制系统  3.控制模式: DMX512,Art-Net,RDM  4.DMX 通道模式: 2种、控制通道: 34~40  5.人工智能物联网系统：AIOT丰云系统，“毅•数据”  6.X轴/Y轴：≥16 bit 精度扫描  7.电子调光: 8 bit 或 16 bit  8.X轴运转角度:≤540°  Y轴运转角度:≤270°  9.固定锁：水平/垂直锁  10.磁感应定位系统，可精确自动校正X轴/Y轴位置  1~3个旋转图案盘，5~15种图案加白圆，方便替换  11.图案片内径: ≥27 mm、图案片外径: ≥37.3 mm  12.厚度: 1.1 mm~4mm  13.设有“插槽和锁定”系统，便于更换Gobos  14.1~3个效果盘，可制造出众的水纹及火焰效果，可旋转及更换、1~3个颜色盘，6~15种固定颜色加白色  15.切割系统：4~8块光栅实现快速、平滑切割，每块光栅切割方向及角度可以独立控制运转快速平滑,速度可调节切割系统可平滑移动并精准定位整个切割模块可以旋转 90°  16.电气与接口：自适配电源  输入电压范围: AC 230V，50/60Hz  功率 ≤ 1350W；  电源连接器 输入；48V 外接电池输入。 | | 8 | 光束灯 | 36 | 台 | 6 | 其中启动会36台，使用周期3天；  闭幕式36台，使用周期3天；  1.出光镜头直径：≥152mm  2.色温: ≤7800K  3.光源: Philips MSD Silver 380W lamp  4.色彩丰富的彩虹效果，可双向旋转  5.固定图案盘：1~3个固定图案盘，16~28种固定图案加白圆  6.颜色盘：1~3个颜色盘，14~28种固定颜色加白色。  7.配备可双向旋转和叠加的8棱镜~24棱镜，双向彩虹效果，光束角度：≥2° 独立控制的雾化片。  8.杰出的频闪效果，速度可变，0-100%顺滑调光，在高清摄像机下无闪烁。  9.防尘、防油污设计。 | | 9 | 帕灯 | 90 | 台 | 6 | 其中启动会90台，使用周期3天；  闭幕式90台，使用周期3天；  1.电源输入: AC100~240V 50/60Hz  2.最大功率: 563W  3.光束发散角: ≤25°  4.DMX 通道: 最少4 通道  5.光源:超亮LED  6.协议: USITT DMX-512控制模式: DMX, 自动运行。  7.操作模式:主从机同步,单机自走,声控。  8.信号输入/输出:3针卡隆座。 | | 10 | 追光灯 | 1 | 台 | 6 | 其中启动会1台，使用周期3天；  闭幕式1台，使用周期3天；  1.电子调光: 8 bit 或 16 bit  2.输入电压范围: AC 230V,50/60Hz  3.功率: ≥1181W  4.可承受的环境温度: ≤40°C  可承受的表面温度: ≤65°C  可承受的工作温度: ≥0°C  5.水平安装在脚架上使用，通用的操作位置，底部设有一个脚架，保险绳连接孔。 | | 11 | 一体机导播工作站 | 1 | 套 | 5 | 其中启动会1套，使用周期2天；  闭幕式1套，使用周期2天；  青年红旅活动1套，使用周期1天。  1.视频系统:  提供6路视频输入:4路HD-SDI土2路HD-HDMI提供5路视频输出:2路SDI士3路HDMI 视频，并可任意设定AUX、PGM、PVW或Clean PGM 视频输出  2.一键录制一键直播功能:  1 路Key 信号，可设定DSK 或 Luma Key 功能执行字幕效果;  2 路 Chromakey 功能，独立抠像与 PIP 抠像功能;  2路DSK，支持Linear & Luma Key模式;  路 PIP 信号，可设定子画面的位置与大小显示。  3.具备 Cut、Wipe与Mix等转场特效:  支持 XPT (Cross Point Assignment);  广播质量HD/SD H.264网络直播:  支持录像和流媒体使用不同比特率;支持 Tally 及 GPI 输出。  4.音频系统:  2 路 XLR 输入接口，可连接外部音频嵌入 SDI 视频输出，音频指示器显示在多分割画面屏幕上。  5.监看系统:  内置 17.3 寸监看屏幕，分辨率为1600x900 Dots屏幕内置灰阶显示，可检测外部的杂讯，提供视频校正;适用不同环境时，可设定 6500K、7500K、9300K或自我设定的色温显示;可显示 16:9 或 4:3 视频线显示，提供拍摄调整使用;针对编辑或字幕需求，可设定显示 80%及 90%安全线框。 | | 12 | 视频直播 | 3 | 场 | / | 其中启动会视频直播1场、闭幕式视频直播1场，青年红旅活动直播1场。  1.不少于四机位，保障直播画面清晰，直播传输稳定，直播效果良好。  2. 驻场服务3天，技术人员6名（含专业导播人员，讯道机导播，独立负责过电视台节目或演唱会）。 | | 13 | 照片  直播 | 3 | 场 | / | 比赛期间各赛场参赛照片拍摄、大赛校内氛围拍摄，启动会、闭幕式、青年红旅活动拍摄，所有照片需高清处理并实时直播。 | | 14 | 会场布置 | 2 | 套 | / | 启动会：包含讲台外包1个、嘉宾沙发80个、白色茶几40个、长条桌100张、嘉宾椅500把、议程打印500张、椅背贴500张、桌签及桌签盒100个。  闭幕式：包含讲台外包1个、嘉宾沙发80个、白色茶几40个、长条桌100张、嘉宾椅500把、议程打印500张、椅背贴500张、桌签及桌签盒100个。 | | 15 | 桁架租赁与搭建 | 1 | 批 | / | 启动会：签到处1个、优秀项目展板（数量待定）、西门主题展板1个（16m+2m+2m）\*5、活动中心主题展板（12m\*4m）、学校logo展板墙1个（10m\*4m）、场内背景展板1个（25\*3），青年红旅活动主题展板2个（14m\*4.5m）、（8m\*4m）。  桁架主框架使用不锈钢材质，由直杆组成的三角形框构成的几何形状不变的结构物，表面用喷绘布包裹，表面图案根据采购人需求设计。 | | 16 | 地毯 | 1 | 批 | / | 启动会1770平方，（其中舞台570平方、场馆1200平方）、加厚拉绒。  闭幕式1770平方，（其中舞台570平方、场馆1200平方）、加厚拉绒。 | | 17 | 打分系统 | 1 | 套 | / | 闭幕式使用  需要满足现场100位专家同时打分，实时出分，不得出现中途掉线、核分不准备、影响选手成绩排名等情况，造成选手投诉质疑等问题。 | | 18 | 视频服务器 | 1 | 台 | 6 | 其中启动会1台，使用周期3天；  闭幕式1台，使用周期3天；  1.视频输出：4xDisplayPort 1.2  1xDisplayPort 1.2  2.视频输入：  ①)2\*HDMI+2\*DV  2)1\*SDI+1\*DVI/2\*SDI/2\*DVI  3.其他接口：  USB3.0\*6(前2后4)  RJ45千兆网口\*1  卡农立体声\*1  3.5mm音频接口\*5 | | 19 | 视频处理器 | 1 | 台 | 6 | 其中启动会1台，使用周期3天；  闭幕式1台，使用周期3天；  1.要求：LED大屏幕二合一控制器，集成视频处理器与LED大屏幕发送卡功能。  2.16路千兆网口输出，60hz帧频下稳定最大1040万像素的带载能力。  3.支持最宽带载的LED屏幕点数为16384像素点，最高8192像素点。  4.支持一路DP1.2输入，最大分辨率 4096×2160@60Hz，向下兼容。支持 HDCP 1.3，支持预设分辨率，支持8192\*1080@60hz等极限分辨率，支持自定义分辨率，自定义分辨率最大宽度8192像素，最大高度8192像素。  5.支持一路HDMI2.0输入，最大分辨率 4096×2160@60Hz，向下兼容。支持 HDCP 2.2，支持预设分辨率，支持8192\*1080@60hz等极限分辨率，支持自定义分辨率，自定义分辨率最大宽度8192像素，最大高度8192像素。  6.支持4路Single-link DVI输入，每路DVI的最大分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；或两路Dual-link DVI输入，每路最大分辨率3840×1080@60Hz，向下兼容，支持自定义分辨率。  7.支持DVI输入源自动拼接功能，可自动将接入的4路以下DVI信号自动拼接为一个DVI MOSAIC的完整信号源，多路DVI信号间拼接无撕裂。  8.支持一键满屏功能，无需计算LED屏幕点数，一键即可满屏显示。  9.支持视频源同步功能，多台设备之间拼接同步无撕裂。  10.输入支持小数帧频 支持的小数帧频有：23.98、29.97、59.94。  11.支持4路OPT 10G光纤接口，支持1310nm单模双芯LC头，10KM远距离传输，1路光纤口可接收来自外部的3840\*1080@60hz信号源，或发送/接收8路网口的配置信息。  12.支持3图层，每个图层可选择相同或不同的任意信号源，支持图层漫游，大小、位置任意设置，可跨屏显示。  13.支持画面抓取功能，可将输入源实时画面进行抓取保存为图片，作为BKG底图显示；也可自定义选择纯色底图显示。  14.支持3D显示功能，配合3D发射器与3D眼镜可让LED显示屏显示3D效果。  15.支持HDR10标准，搭配相应的LED屏接收卡，可让LED屏幕显示HDR规格。  16.支持通过USB与RJ45网口控制。  17.支持按键液晶与PC端控制软件进行操作。  18.支持保存10个用户场景，可直接调用。  19.支持快捷点屏和高级配屏功能，无需电脑，可通过旋钮快速连接LED屏幕。  20.支持保存和发送LED屏幕箱体配置文件功能。  21.支持快速调节LED屏幕灯珠亮度。  22.支持一路HDMI的监视输出，对LED屏幕图像的实时监视。 | | 20 | 主持机器人租赁 | 2 | 台 | 2 | 需满足：  1.讲解播报：可以进行指定文稿内容播报讲解，如自我介绍，互动信息介绍。（不含问答互动）2.问答互动：可以进行关于会议活动，品牌等相关信息的语音问答交互，需要提供品牌介绍，及Q&A资料训练  3.自主问答： 可以进行用户随机问答，例如科普故事、彩灯谜，讲笑话等闲聊互动  4.动作互动：可以进行飞吻，握手，拥抱等互动动作  5.人形机器人，能满足使用时长2个小时以上。 | | 21 | 机器人启动柱租赁 | 5 | 台 | / | 启动会：5台  配合完成启动仪式举行，机器人启动柱需具备自主移动至指定位置功能。 | | 22 | 饮用水 | 70 | 箱 | / | 启动会：预计70箱，以实际现场需求为准。 | | 23 | 落地字台制作 | 1 | 个 | / | 1.尺寸需适应氛围营造需要。  2.亚克力材质，高透明度、高韧性、良好的耐候性和化学稳定性。  3.3D模型制作，模型图案根据采购人需求设计。 | | 24 | 志愿者服务点 | 1 | 批 | / | 包含帐篷、桌椅、KT板等。每个服务点需提供帐篷1顶、2桌4椅、KT板一个。具体数量需满足采购人需求。 | | 25 | 化妆及服装租赁 | 1 | 项 | / | 根据采购人要求提供。 | | 26 | 横幅 | 21 | 1 | / | 尺寸16m\*1m（10条），尺寸10m\*1m（10条）  主要材质喷绘布制作，喷绘图案根据采购人要求设计制作 | | 27 | 道旗 | 130 |  | / | 1.道旗尺寸不低于4m，旗杆支撑可普通铁质方管或圆管，上下横梁多数采用铝合金和不锈钢旗杆，整体外观表面光洁度高、美观，可多次拆卸，易于加工，带配重底座。  2.旗面尺寸1.2m\*3.5m、图案根据采购人需求设计，户外写真布喷绘布，正反面颜色一样，无色差，图形与旗面柔软度一样，水洗日晒不掉色。 | | 28 | 视频制作 | 3 | 条 | / | 包含：大赛回顾视频1条；会场紧急疏散视频1条；花絮快剪视频1条。根据实际内容确定视频时间。 | | 29 | 奖牌奖杯证书制作 | 1 | 套 | / | 按照采购人要求设计制作奖牌证书。 | | 30 | 舞台特效 | 1 | 套 | / | 包含冷焰火、彩虹机等满足闭幕式舞台需要。 | | 31 | B级轿车租赁 | 240 | 趟 | / | 一人一车，由机场（高铁站）接送至学校指定位置，需配置不少于30辆车同时在场供采购人指派。 | | 32 | 考斯特租赁 | 2 | 辆 | / | 会议全天备车 | | 33 | 商务车租赁 | 1 | 辆 | / | 会议全天备车 | | 34 | 大巴车租赁 | 11 | 辆 | / | 满足50人次座位，并按采购人要求提供相应保险。 | | 35 | 医疗配备 | 11 | 套 | / | 配置随车医护人员及药品 | | 36 | 工作餐 | 1 | 项 | / | 同时满足现场人员用餐（约500人左右），用餐标准两荤两素、主食、汤及水果，餐品质量、就餐形式、就餐时间地点符合采购人实际要求及现场安排。供应方需具备《食品经营许可证》，并进行48小时留样。餐标不低30元。工作餐费为不可竞争费。 | | 37 | 研学方案 | 1 | 项 | / | 包含研学整体方案设计、场地勘探、餐饮服务等。研学场所及课程深度、研学导师及师生配比应符合整体活动要求及采购人要求。研学约500人左右参加，研学时间为一个白天，里程单程约100Km, | | 38 | 酒店住宿 | 1 | 批 | / | 1.酒店位置距离学校不大于20分钟的车程，不允许分拆为多个酒店入住。  2.提供240人次·天住宿，酒店房间面积不小于35-40平米，配备一次性独立洗漱包。  3.提供420人次·天自助餐，菜品种类及数量需满足采购人需求。  4.提供3间独立的会议室，面积55-80平米。  5.酒店大厅需要满足搭建签到相关物料设施。  6.酒店部分涉及的费用、房型需满足采购人及相关部门对住宿管理的实际政策要求。供应商应充分考虑并做好调整工作并无条件配合。 | |