# 招标公告

项目概况

2020年成都体育学院双一流科技冬奥科研设备采购项目的潜在投标人应在成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615四川中意招标有限公司获取招标文件，并于2020年11月23日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号（*或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有*）：510201202077090

备案编号：SCZC304948\_20200095

项目名称：2020年成都体育学院双一流科技冬奥科研设备采购项目

包数：本项目共计2包

预算金额：385万元（人民币）

最高限价（如有）：385万元（人民币）；其中第一包305万元(人民币)，第二包80万元(人民币)

采购需求：详见附件

交货期：设备签订合同后45日供货。

本项目（*否*）接受联合体投标。

## 二、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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：*无*

3.本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2020年10月30日至2020年11月5日（*提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日*），每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615四川中意招标有限公司

方式：请供应商通过以下流程进行招标文件购买（此账号仅限报名费用打款）：

1、供应商将本公司介绍信（介绍信务必填写购买项目名称及包号）（加盖公章）、经办人身份证复印件（加盖公章）、经办人联系电话、经办人邮箱须在文件售卖截止前发送至四川中意招标有限公司邮箱s.c.zyzb@163.com，邮件名称格式为：项目编号-包号-公司全称（报名）；报名联系电话：028-87050033-0；

供应商购买采购文件时须按照以上邮件格式发送邮件并如实认真填写项目信息及供应商信息；若因供应商提供的错误信息，对其参与招标事宜造成影响的，由供应商自行承担所有责任。

2、供应商按照采购公告内规定的报名费用以银行转账形式将报名费转账到四川中意招标有限公司指定账户(转账时请备注公司名称，如无法备注公司名称请在转账成功后将转账图片及公司名称发送至邮箱s.c.zyzb@163.com)：

收款单位：四川中意招标有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

银行账号：696637422

3、待公司确认报名资料及报名费用无误后，将招标文件发送至对应供应商的经办人邮箱。

售价：人民币150元/份（招标文件售后不退, 投标资格不能转让）

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年11月23日10点00分（北京时间）（*自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日*）

地点：成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615四川中意招标有限公司本项目开标室

## 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

无

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

　　　1.采购人信息

名称：成都体育学院

地址：四川省成都市武侯区体院路2号

联系方式：谭老师：028-85061297

2.采购代理机构信息（如有）

名称：四川中意招标有限公司

地址：成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615

联系方式：028-87050033转2013

3.项目联系方式

项目联系人：赵龙

电　话：　028-87050033转2040

附件：

**第一包 双一流科技冬奥科研设备采购项目（一）**

**（一）项目技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 |
| 1 | 速度滑冰馆数据显示系统 | 主要性能指标和性能描述：   1. 拼接屏：3x3，缝宽3.5毫米； 2. 拼接单元：LED、尺寸55寸、分辨率1920x1080； 3. 支架及支架封板； 4. 视频分配器； 5. 线材及辅料； 6. 安装。 |
| 2 | 冰壶馆数据显示设备 | 主要性能指标和性能描述：   1. 拼接屏：3x3，缝宽3.5毫米； 2. 拼接单元：LED、尺寸55寸、分辨率1920x1080； 3. 支架及支架封板； 4. 视频分配器； 5. 线材及辅料； 6. 安装。 |
| 3 | 移动工作站（专用工程车） | 主要性能指标和性能描述：   1. 长宽高不小于：5X1.9X1.9米； 2. 7座：中间2座并排相连靠左且可前后移动及180°反向； 3. 可收起折叠工作台X1； 4. 摄像机、三脚架、电脑、无人机、投影仪、同步系统及其他配套仪器器材； 5. 后置固定仪器箱/架可收纳； 6. 上部分列仪器器材； 7. 内置磁盘阵列柜； 8. 内置AC/DC电源； 9. 折叠投影屏幕。 |
| 4 | 移动式多点同步技战术视频采集系统 | 主要性能指标和性能描述：   1. ▲6台专用摄像机及1套配套的数据采集和处理系统（包括电脑软硬件）主要包括：全高清(1080P)/高速摄像机x6； 2. 用于三维解析的无线同步系统； 3. 4K显示屏的笔记本电脑x3； 4. ★数据处理和分析软件x3。 |
| 5 | 冰壶多点同步技战术视频采集系统 | 主要性能指标和性能描述：   1. 4台专用摄像机及1套配套的数据采集和处理系统（包括电脑软硬件）主要包括： 2. 全高清1080P摄像机x4；云台及控制系统； 3. 用于视频采集和存储的电脑x1； 4. 摄像机同步控制系统x1； 5. 视频采集软件x1。 |
| 6 | 专用摄像头及相关配件（便携系统用） | 主要性能指标和性能描述：   1. 全高清1080P，高速100/120Hz摄像机； 2. 配套固定及传输配件； 3. 4台/套； 4. 配套的记录系统软硬件； 5. 空间标定器材； 6. 花样/短道、速滑、冰壶、轮椅冰壶和高山滑雪各1套。 |
| 7 | 三维标定框架 | 主要性能指标和性能描述：   1. 不小于2X2X2米； 2. 便携，可拆卸； 3. 铝合金材质,表面无反光黑色； 4. 拆卸后体积小，适合移动工作站使用。 |
| 8 | 专用摄像头及相关配件（三维解析用） | 主要性能指标和性能描述：   1. 全高清1080P,高速100/120Hz摄像机； 2. 配套固定及传输配件； 3. 花样/短道、速滑、冰壶、轮椅冰壶和高山滑雪各2套。 |
| 9 | 冰雪专用便携运动图像采集处理和快速反馈系统 | ▲主要性能指标和性能描述：  1. 创建视频库；管理视频库；选择视频文件；摄像机的设置；录制视频；播放器；设置时间线；剪切视频片段；播放编辑录像；保存快照；录像分析；视频标注和管理；设置标注属性；追踪轨迹；设置和管理关键位置；多视频对比分析；视频拼嵌；叠加对比；视频载入和截取；对准背景和处理；预览和保存；动作分解；全景重建；动作提取和保存。 |

**（二）★商务要求**

**1、交货期：** 设备签订合同后45日供货。

**2、安装场地：**北京冬奥会国家队集训驻地及比赛场地。

**3、质量要求：** 设备必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

**4、验收标准：**中标人与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、四川省财政厅《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)以及成都体育学院校内制度《成都体育学院采购验收管理办法》（成体院【2017】149号）的要求进行验收。供应商可在http://zcglc.cdsu.edu.cn/gzzd/cgzd/xxcgzd/2017-12-20-259.html 查阅《成都体育学院采购验收管理办法》具体内容。

依据《成都体育学院采购验收管理办法》（成体院【2017】149号），本项目采购金额10万（含10万元）以上的设备，须进行技术验收：技术验收合格后，组织技术验收部份的质量验收，质量验收合格后，再进行最终的履约验收。

**5、付款时间及付款方式：**

5.1、中标人在合同签订前须按招标文件的规定向采购人缴纳规定数额的履约保证金。验收合格后。质保期满一年后，采购人财务部门接到供应商通知和支付凭证资料文件以及采购人相关人员确认本合同货物与服务等约定事项已履行完毕的正式文件后三十日内无息全额退还。

5.2、货物验收合格后，中标人须提前向采购人提供合法有效完整的完税发票及凭证资料。因发票不合格或瑕疵给采购人造成的一切损失（包括但不限于税务损失）由供应商承担。采购人至收到供应商相关发票、凭证资料以及验收报告之日起三十日内完成全额货款的支付结算。

**6、质保期及售后服务要求：**

6.1中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，中标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

6.2在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师应在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担。（元旦、春节、劳动节、国庆节四个法定节日除外）。

6.3备品备件要求：货物验收合格后运行1年所需的备件，备件应提供详细的不变的分项报价。

6.4安装调试及验收：

6.4.1中标人负责设备安装、调试。

6.4.2设备安装调试过程中，中标人对采购人相关人员进行技术培训，确保能够进行日常操作及维护保养。

6.4.3验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6.4.4质保期内中标人应免费负责设备维修及抢修。

6.4.5质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

6.4.6售后：提供3年免费硬件质保和软件升级服务。

7、质保期：若各产品技术参数要求中已包含质保期，以技术参数要求为准，否则；设备验收合格后一年。

8、培训方式：免费培训，具体培训日期和时间长短由双方商议决定。

注：★为实质性要求，必须满足参数，不满足视为无效投标，▲为重要参数，不满足作扣分项。若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。

**第二包 双一流科技冬奥科研设备采购项目（二）**

**（一）项目技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 |
| 1 | VR系统跟踪、控制和3D显示设备 | 主要性能指标和性能描述：动捕系统：   1. VR系统跟踪和控制，8摄像头红外动捕系统1套，动捕系统软件数据采集SDK； 2. 3D-VR系统LED显示屏，P1.875全彩LED显示屏，屏幕显示面积不小于16平米，LED屏发送卡，LED接收卡，视频处理器，LED屏体外框结构，智能配电箱。 |
| 2 | 高山及单板滑雪项目VR内容的制作、维护和调整 | ▲主要性能指标和性能描述：CF-01高清滑雪三维VR显示内容：雪道及周边地形地貌，运动员人体模型(包括正常和残疾运动员)，滑雪运动器材模型。 |
| 3 | VR运动模拟系统中虚拟内容呈现 | ★主要性能指标和性能描述：CFSH-03沉浸式三维VR显示软件平台：连接并根据雪道地形数据控制滑雪模拟平台，连接和控制用于跟踪的动捕系统，连接并在3D显示设备上显示VR内容。 |

**（二）★商务要求**

**1、交货期：**设备签订合同后45日供货。

**2、安装场地：**中国残疾人体育运动管理中心

**3、质量要求：** 设备必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

**4、验收标准：**中标人与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、四川省财政厅《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)以及成都体育学院校内制度《成都体育学院采购验收管理办法》（成体院【2017】149号）的要求进行验收。供应商可在http://zcglc.cdsu.edu.cn/gzzd/cgzd/xxcgzd/2017-12-20-259.html 查阅《成都体育学院采购验收管理办法》具体内容。

依据《成都体育学院采购验收管理办法》（成体院【2017】149号），本项目采购金额10万（含10万元）以上的设备，须进行技术验收：技术验收合格后，组织技术验收部份的质量验收，质量验收合格后，再进行最终的履约验收。

**5、付款时间及付款方式：**

5.1、中标人在合同签订前须按招标文件的规定向采购人缴纳规定数额的履约保证金。验收合格后。质保期满一年后，采购人财务部门接到供应商通知和支付凭证资料文件以及采购人相关人员确认本合同货物与服务等约定事项已履行完毕的正式文件后三十日内无息全额退还。

5.2、货物验收合格后，中标人须提前向采购人提供合法有效完整的完税发票及凭证资料。因发票不合格或瑕疵给采购人造成的一切损失（包括但不限于税务损失）由供应商承担。采购人至收到供应商相关发票、凭证资料以及验收报告之日起三十日内完成全额货款的支付结算。

**6、质保期及售后服务要求：**

6.1中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，中标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

6.2在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师应在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担。（元旦、春节、劳动节、国庆节四个法定节日除外）。

6.3备品备件要求：货物验收合格后运行1年所需的备件，备件应提供详细的不变的分项报价。

6.4安装调试及验收：

6.4.1中标人负责设备安装、调试。

6.4.2设备安装调试过程中，中标人对采购人相关人员进行技术培训，确保能够进行日常操作及维护保养。

6.4.3验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6.4.4质保期内中标人应免费负责设备维修及抢修。

6.4.5质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

6.4.6售后：提供3年免费硬件质保和软件升级服务。

7、质保期：若各产品技术参数要求中已包含质保期，以技术参数要求为准，否则；设备验收合格后一年。

8、培训方式：免费培训，具体培训日期和时间长短由双方商议决定。

注：★为实质性要求，必须满足参数，不满足视为无效投标，▲为重要参数，不满足作扣分项。若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。