**合同编号：郑大询价采购-2021-3**

**合 同**

**甲方： 郑州大学**

**乙方： 郑州环之讯科技有限公司**

本合同于 2021 年 月 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（郑州大学附属中学箱式测温设备采购项目）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，大写：贰拾壹万元整，小写：210000.00元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

**一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）**

1.本合同所指设备详见附件1、附件2 ，此附件是合同中不可分割的部分。

2.总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

**二、质量及技术规格要求**

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 月 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

1. **包装与运输**

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

**四、质保期与售后服务（详见附件3）**

1.所有设备免费质保期为 **1** 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6.其它：

**五、技术服务**

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及 2 人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

**六、专利权**

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

1. **免税**

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

**八、交货时间、地点与方式**

1.乙方于 2021 **年 月 日**之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

**九、验收方式**

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

**十、付款方式**

1.本合同总价款（大写）为： **贰拾壹万元整（小写：￥210000.00元）**。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95％即人民币 **壹拾玖万玖仟伍佰**元整（小写：￥ **199500.00** 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 **壹万零伍佰**元整（小写：￥ **10500.00**元）。

**十一、履约担保**

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

**十二、违约责任**

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

**十三、其它**

1.组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 14 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

4.本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

**甲方：**郑州大学 **乙方：** 郑州环之讯科技有限公司

**地址：**郑州市高新区科学大道100号 **地址:** 郑州高新技术产业开发区金梭路41号

西城科技大厦8楼806室

**签字代表（或委托代理人）： 签字代表：**

**电话： 电话：0**371-53399583

**开户银行：**兴业银行郑州丰庆路支行

**账号：**462130100100019091

**合同签署日期： 2021年 月 日**

附件1：

| **序号** | | **设备名称** | **品牌型号** | **制造厂（商）** | **原产地（国）** | **数量** | **单价** | **总数量** | **合价** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、箱式热成像智能人体测温机 | 1 | 热成像智能人体测温双目筒机 | 宇视TIC2221T-IR | 浙江宇视科技有限公司 | 中国 | 1套 | 20000 | 4套 | 80000 |  |
| 2 | 测温黑体 | 宇视 | 浙江宇视科技有限公司 | 中国 | 1套 | 11000 | 44000 |  |
| 3 | DC12V/25W电源适配器(裸线,国内版) | DC12V/25W | 浙江宇视科技有限公司 | 中国 | 1套 | 200 | 800 |  |
| 4 | 智能疫情防控一体机 | 宇视NVR-B200-I2 | 浙江宇视科技有限公司 | 中国 | 1套 | 5800 | 23200 |  |
| 5 | 49寸液晶显示终端 | 海信50H55E | 海信视像科技股份有限公司 | 中国 | 1台 | 3800 | 15200 |  |
| 6 | 风幕机 | 艾美特 | 艾美特电器(深圳)有限公司 | 中国 | 2台 | 1500 | 12000 |  |
| 7 | 集装箱体 | 定制 | 中国 | 中国 | 1套 | 4600 | 18400 |  |
| 8 | 电源线路 | 标准 | 中国 | 中国 | 1个 | 1000 | 4000 |  |
| 2、手持式测温仪 | 1 | 手持式测温仪 | 倍尔康 | 广州市倍尔康医疗器械有限公司 | 中国 | 1台 | 248 | 50台 | 12400 |  |
| 合计： 小写：￥ 210000.00元 大写：人民币贰拾壹万元整 | | | | | | | | | | |

**供货范围及分项价格表** 单位：元

附件2：

**设备技术规格参数、功能描述及配置清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | | **设备名称** | **具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述** | **单位** | **数量** | **总数量** |
| 1、箱式热成像智能人体测温机 | 1 | 热成像智能人体测温双目筒机 | 1) 网络摄像机靶面尺寸为1/1.8英寸，内置GPU芯片和1个8GB eMMC芯片，具有一个RJ45接口，2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个RS485接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个CVBS接口，样机采用AC220V转DC12V电源适配器或POE供电。 2) 1500TVL（分辨率设置为2688\*1520、帧率设置为30 fps码率设置为2Mbps、RJ45输出），像元尺寸为（3.0±0.1）μm（H）×（3.0±0.1）μm（V）。 3) 可通过1个RJ45接口同时对可见光（通道1）和热成像（通道2）的视频画面进行显示。 4) 在补光灯关闭的情况下：彩色： 0.0005lx（AGC ON，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块），黑白： 0.0001 lx（AGC ON，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）。 5) 在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持18\*22个区域移动侦测。 6) 支持以ISCSI直存方式进行双路传输数据。 7) 支持红外补光，补光角度不低于6°±10%，红外中心波长840nm±10%，可识别距样机150m处的人体轮廓。 8) 支持TF卡录像文件保护功能，可以在一张内存卡中实现图片和视频分区域存储，TF卡中录像文件仅能通过专属客户端播放，并支持TF卡热插拔，最大支持512GB SD卡。 9) 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图。 10) 可分别对在监视画面中人脸进行统计，并通过OSD实时展示画面经过的人数。 11) 可对监控画面中行人是否佩戴口罩进行检测，当出现未带口罩的行人时可给出报警提示，触发报警后可联动报警输出、灯光报警、声音报警。 12) 可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic和Digest三种。 13) 通过提取样机通信网络数据包方式获得的经过数字随机混淆处理的视频码流无法正常播放。 14) 触发告警时，可联动声音告警并通过红蓝两种颜色灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、红蓝灯光闪烁时间进行设置。 15) 警戒音多条可选，可以导入警戒音，自由选择警戒音，及警戒音次数。 16) 当样机触发告警时，可联动灯光闪烁，灯光闪烁时间1~60s可设置。 17) 热成像视频图像色彩包括：白热、熔岩、铁红、热铁、医疗、北极、彩虹 1、彩虹 2、彩虹3、描红、冰火、黑热、融合、深褐色、深蓝色、红热、绿热、色彩1、色彩2、雨等显示模式。 18) 可在视频画面上显示设定点的探测温度，可最多对12个设定点进行点测温操作，测温精度≤0.3℃。 19) 可在视频画面上显示设定区域的探测温度，可最多对12个设定区域进行区域测温操作。 20) 可对监控画面中40个人脸目标进行检测，测温并叠加测温信息显示。 21) 可根据环境温度和人脸温度等参数，对人体温度进行计算并进行显示。 22) 电源电压在DC12V±35%范围内变化时，应能正常工作。 23) 当使用POE供电时，电源输入接口可输出DC12V电压。  已提供相应检测报告证明并加盖厂商公章 | 套 | 1 | 4套 |
| 2 | 测温黑体 | 1) 工作温度范围：30℃~50℃ 2) 有效辐射面：72mm\*72mm 3) 温度分辨率：0.01℃ 4) 控温精度：±0.1℃ 5) 自带电源 | 套 | 1 |
| 3 | DC12V/25W电源适配器(裸线,国内版) | DC12V/25W电源适配器 | 套 | 1 |
| 4 | 智能疫情防控一体机 | 1) 具有2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口, 8路报警输入/2路报警输出接口, 1个云状态指示灯（CLOUD）；  2) 具有1个硬盘指示灯（HD），实时显示硬盘运行状态、运行指示灯（RUN）、网络运行状态指示灯（NET）；  3) 总资源为满负荷条件下的最大接入带宽160Mbps、最大转发带宽320Mbps；  4) 支持1200W、4K及以下分辨率的IPC接入、存储及解码预览；  5) 支持4路20帧12MP视频图像同时输出，或4路30帧4K视频图像同时输出，或16路30帧1920×1080分辨率的H.265/264格式的IPC视频同时输出；  6) 支持走廊模式：3/4/5/7/9/10/12/16分屏预览模式；  7) 支持标准GB/T28181协议、标准ONVIF协议、RTSP、自定义等协议接入；  8) 可接入10T容量的SATA硬盘；128G固态SSD硬盘；数据储存大于10天及以上。 9) 可读硬盘进行S.M.A.R.T检测、坏道检测，可查看S.M.A.R.T信息；  10) 最大支持16路人机同步回放，16路人机同步图片回放；  11) 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速正放录像；1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速倒放录像；  12) 支持图片、录像导出到U盘或者移动硬盘等外部设备；  13) 支持最大添加32个用户，远程登录128个用户；  14) 支持运动检测、视频丢失、音频检测、遮挡检测、开关量等多种告警上报；  15) 支持防ARP攻击，将设备MAC地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备；支持IPC录像水印功能配置；  16) 支持3种语音对讲模式：可通过NVR客户端和本机下的IPC进行双向语音对讲；可通过NVR本机和本机下的IPC之间语音对讲功能；可通过NVR客户端和本机进行双向语音对讲；  17) 支持人数统计功能，根据绊线检测告警，快速统计进入区域人数、离开区域人数以及该区域总人数，支持单个通道或多个通道按照日、月、年的方式以柱状图或列表的方式生成统计的报表，并可通过U盘或移动硬盘等外置设备导出统计的报表数据；  18) 支持添加黑/白名单人脸对比库，可以创建5个黑名单库或5个白名单库人脸对比库，可以同时创建黑名单及白名单（总数不超过5个）所有对比库中照片库容量大于5万张，支持批量导入导出人脸库；  19) 支持对接入的8路人脸识别摄像机抓拍的图片进行实时对比分析，输出对比结果；  20) 支持添加黑/白名单车牌对比库，可以创建黑名单库和白名单库车牌对比库，每个车牌对比库的对比目标大于十万；  21) 支持UNP，可实现内外网穿越，建立高可靠性的数据连接；  22) 支持手机客户端（兼容安卓和苹果系统）、IPAD客户端、PC客户端远程访问；已提供相应检测报告证明并加盖厂商公章 | 套 | 1 |
| 5 | 49寸液晶显示终端 | 1）液晶显示专用画面 2）线路简单，挂墙占用空间小 | 台 | 1 |
| 6 | 风幕机 | 1）空气净化； 2）形成独立温度区； 3）空气循环保持恒温； 4）保持空气的清洁； 5）防止空调冷、热气外流 | 台 | 2 |
| 7 | 集装箱体 | 1）设备放置方便； 2）配合空调、风幕机制造独立恒温空间； 3）可长时间置于室外使用 | 套 | 1 |
| 8 | 电源线路 | 保证用电安全 | 个 | 1 |
| 2、手持式测温仪 | 1 | 手持式测温仪 | 1）手持式测温设备要求测温偏差小于0.1℃，直流电池供电。  2）测量范围：-25℃ --120℃。  3）测量精度：读数值的±1%或±1℃，重复精度：±0.5%或±0.5℃。  4）上下限报警：发射率 0.1—1.00，响应时间：小于200ms/ 。  5）距离目标比：（D:S）6:1。 | 台 | 50 |  |

附件3：

**售后服务计划及保障措施**

我单位就招标编号：**郑大询价采购-2021-3**售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限为：免费质保服务期限自验收合格之日起3年（厂家质保不足的由我公司承担）。

2、在接到用户故障报修通知后，1小时内响应，提供应急策略，并以优良的服务态度，便利、快捷的方式，3小时内到达用户现场，排除故障，实施维修，直至设施能正常工作。所有设备质保3年，质保期内设备发生故障：如设施出现质量问题，无偿维修，不收取任何额外费用；无法维修的免费更换同型号同质量的产品；质保期满后终身提供优质服务，提供上门维护，我司积极配合，及时维修，只收取成本费，不收取其他费用。

3、售后服务地址及联系方式：

维修单位名称：郑州环之讯科技有限公司

售后服务地点1：郑州高新技术产业开发区金梭路41号西城科技大厦8楼806室

售后联系人：杨志强 联系电话：13803869415/0371-53399583

朱长城 联系电话：13733837671

余凯 联系电话：13733837731

售后服务地点2：郑州市金水区文化路东风路新科大厦803

售后联系人：刘瑞瑞 联系电话：18736036240/0371-86173556

李强 联系电话：13623800497

4、我公司技术人员对所售货物定期巡检，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 2次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：我公司中标后及时组织货源下单，通过汽车运输方式配送上门服务，并和用户及厂家工程师三方现场开箱验收，并按照合同约定安装调试服务并培训，直到客户熟练操作为止

6、项目所提供的其它免费物品或服务：免费为贵单位提供每年不少于2次的上门保养服务；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期满后终身提供优质服务，提供上门维护，积极配合，及时维修，只收取成本费，不收取上门费（和工时费）；

9、响应本次采购项目所有内容，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

郑州环之讯科技有限公司

附件4：

**郑州大学仪器设备初步验收单**

**No. 年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用单位 |  | | | 使用人 |  | | 合同编号 | | | | |  | |
| 供货商 |  | | | | | | | 合同总金额 | | | |  | |
| 设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表） | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **品名** | **技术参数**  **（规格型号）** | | | **生产厂家（产地）** | | | **数量** | | **单位** | | **金额** |
|  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  |
| 实 物 验 收 情 况 | | 外观质量（有无残损，程度如何） | | | | | | | | | | | |
| 清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额） | | | | | | | | | | | |
| 仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。 | | | | | | | | | | | |
| 技术验收情况 | | 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。 | | | | | | | | | | | |
| 初步验收情况 | | □通过验收 □整改后再组织验收  □不通过验收 索赔要求 □其他结论 | | | | | | | | | | | |
| 验收小组  成员签字 | |  | | | | 供货商  授权代表签字 | | | |  | | | |

附件5：

**中标通知书**

