**许昌市教育局许昌市基础教育、职业教育资源平台等保测评及云安全防御、无线录播系统项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：

A包：许昌市基础教育、职业教育资源平台等保测评及云安全防御

B包：无线录播系统

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：

A包：许昌市基础教育、职业教育资源两个平台的网络安全等级保护测评及两个平台的云安全防御保护。

B包：两套无线录播设备。

（四）预算金额：

A包15万元 ，最高限价：15万元；

B包20万元 ，最高限价：20万元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后一个月。

（六）交付（服务、施工）地点：许昌联通IDC机房；许昌市教育局。

（七）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

A包

（一）本项目需实现的功能或者目标：落实《网络安全法》，提高许昌市教育行业的网络安全防护水平，维护教育行业信息系统（网站）稳定运行，防止师生隐私数据泄露，保障教育事业改革发展顺利推进，一方面对许昌市基础教育平台（<http://xcjy.fanya.chaoxing.com/portal>）、职业教育平台（<http://xc.czbanbantong.com/index.action>）进行网络安全等级评测，进行网络安全整改、备案。其次施Web安全云安全防护建设，时时监控网络安全威胁、风险和隐患、网络攻击情况，并提供安全防护服务应对安全漏洞、安全攻击等问题。

（二）技术需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能类别** | **具体要求** |
| 1 | 云安全防护 | 平台要求 | 要求安全防御平台为一体化平台，应同时具备网站漏洞监测、可用性监测、攻击防御状态、防护报表等功能,要求所有的功能集成在同一产品上实现，所要求的功能需要提供可视化界面配置。全国范围内具备至少20个云防护和CDN加速节点。 |
| 部署方式 | 无需在网站前端安装任何安全设备、软件，通过DNS别名指向到云端安全防护。 |
| 防御功能 | DDOS畸形报文过滤, 过滤frag flood、smurf、stream flood、land flood、攻击ip畸形包、tcp畸形包； |
| 传输层DDoS攻击防护，过滤syn flood、ack flood、udp flood、icmp flood、rstflood； |
| 连接型DDoS攻击防护，过滤TCP慢速连接攻击、连接耗尽攻击、tcp新建连接限制等攻击和loic、hoic、slowloris、Pyloris、xoic等慢速攻击 |
| 特征过滤，4层ip+port过滤和7层payload部分内容过滤 |
| 支持检查提交的报文是否符合HTTP协议框架，如异常的请求方法、特殊字符、重点字段的缺失、超长报文造成的溢出攻击以及对高危文件的访问等 |
| 支持识别服务端响应内容导致的缺陷：敏感信息泄露、已有的网页后门、错误配置、目录浏览等缺陷 |
| 支持识别恶意请求含：跨站脚本(XSS)、注入式攻击（包括SQL注入、命令注入 、Cookie 注入等）、跨站请求伪造等应用攻击行为 |
|  | 支持基于访问行为特征进行分析，能识别盗链、爬虫攻击的能力 |
| 支持识别网站中的网页木马程序，通过策略可防止木马网页被用户访问 |
| 支持对用户上传的文件后缀名和文件内容进行全方面检查，杜绝Webshell的上传和访问 |
| 支持对WEB服务器容器、应用中间件、CMS系统等第三方组件漏洞进行有效防护 |
| 支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问被攻击的网站 |
| 支持一键虚拟补丁功能，网站出现0day漏洞时能快速完成修复 |
| 支持永久在线功能，当网站因为服务器故障、线路故障、电源等问题出现无法连接时，可显示云防护中的缓存页面。当在敏感期或特殊时期时，用户网站主动关闭期间可显示云防护中的缓存页面 |
| 支持网站关停功能，当网站出现紧急安全事件时，可在一分钟内完成关停，防止产生恶劣影响 |
| 安全审计 | 能详细记录攻击事件的HTTP请求头信息，含请求的URL、UserAgent、POST内容，cookie等所有的请求头内容 |
| 能详细记录服务器响应头信息，包括状态码、服务器类型等信息 |
| 报表 | 可查看安全防护报告，包含攻击流量、攻击者区域统计、攻击者IP统计、被攻击页面统计、被攻击域名统计、攻击事件统计、攻击威胁等级统计等报告 |
| 可查看网站访问报告，包含访问流量、访问区域统计、访问源IP统计、访问页面排行、访问终端、死链、静态资源等统计报告 |
| 可查看服务质量监测报告，包含全国各省监测节点可用性分析、线路故障、CDN命中分析、首页加载时长分析、网站更新频率分析等 |
| 支持日报、月报 ，并支持html、pdf格式导出 |
| 可查看安全防护报告，包含攻击流量、攻击者区域统计、攻击者IP统计、被攻击页面统计、被攻击域名统计、攻击事件统计、攻击威胁等级统计等报告 |
| 可视化展现 | 可视化页面需要可以投放到大屏幕 |
| 整体网站群漏洞和可用性实时监测，包括站点服务质量监测、安全事件监测、高危端口监测、存在高中危漏洞网站等可视化数据展示与挖掘 |
| 整体网站群攻击态势可视化分析，包括访问与攻击流量趋势、CC攻击趋势、受攻击网站趋势、攻击IP排行、网站访问排行等、攻击区域热点展示与挖掘 |
| 单个网站可视化分析，包括访问流量、访问区域热点展示、访问与攻击源实时分析、访问源IP排行、攻击趋势、攻击区域分布、攻击类型、攻击时段、攻击源IP排行等数据展示 |
| 手机APP管理 | 通过手机APP查看网站整体态势数据，包含网站漏洞监测、可用性监测、攻击防御状态、防护报表、页面防篡改等状态信息 |
|  | 告警方式 | 根据不同告警级别发送邮件、短信、电话等多种告警方式 |
|  | 服务时限 | 按照等级保护评测要求，二级安全需两年进行一次评测。服务时限不低于2年。 |
| 2 | 等保测评 | 遵循的政策法规 | 《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定实施办法》（1997年12 月8 日国务院信息化工作领导小组审定） |
| 《计算机病毒防治管理办法》（2000 年4 月26 日中华人民共和国公安部第51 号令） |
| 《计算机信息系统安全专用产品分类原则》（1997 年4 月公安部发布） |
| 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（1999 年9 月国家技术监督局发布） |
| 《计算机信息系统安全等级保护划分准则》（GB/T17859-1999） |
| 《计算机信息系统安全等级保护网络技术要求》（GA/T387-2002） |
| 《计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求》（GA/T388-2002） |
| 《计算机信息系统安全等级保护数据库管理系统技术要求》（GA/T389-2002） |
| 《计算机信息系统安全等级保护通用技术要求》（GA/T390-2002） |
| 《计算机信息系统安全等级保护管理要求》（GA/T391-2002） |
| 《计算机机房场地安全要求》（GB9361-88） |
| 《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》（中央27 号文件） |
| 《中华人民共和国网络安全法》（2016年11月7日） |
| 遵循的行业规范 | 《信息安全等级保护管理办法》(公通字[2007]43 号) |
| 《信息系统安全等级保护实施指南》(信安字[2007]10 号) |
| 《信息安全等级保护安全建设整改工作指导意见》(公信安[2009]1429 号)(含附件) |
| 《信息安全技术信息系统安全保护等级保护基本要求》 |
| 《信息安全技术信息系统安全保护等级保护定级指南》 |
| 《信息安全技术信息系统安全保护等级保护测评要求》 |
| 定级 | 定级根据教育部《教育行业信息系统安全等级保护定级工作指南（试行）》文件 |
| 定级内容包含：职业教育平台和基础教育平台 |
| 定级均为二级 |
| 测评 | 按照信息安全等级的测评标准进行安全等级测评 |
| 安全技术测评：包括物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据安全及备份恢复等五个方面的安全测评。 |
| 安全管理测评：安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面的安全测评 |
| 系统整体测评：安全控制点间、层面间、区域间、系统结构安全等四个方面的安全测评 |
|  | 在安全等级测评过程中，每个工作阶段、流程、内容、及成果交付严格遵循《信息安全技术信息系统安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2012）和《信息安全技术信息系统安全等级保护测评过程指南》（ GB/T 28449-2012）文件，根据测评结果出具相应的单项和整体测评报告，测评报告需得到用户的确认，测评报告编制的内容及格式严格遵照《信息系统安全等级测评报告模版（2015）》（公信安【2014】2866 号）进行。评测结果出具单位具有省级或以上政府信息安全等级保护工作组织出具的信息安全等级保护评测机构推荐证书。 |
| 交付成果 | 测评过程文档（参照《信息安全技术信息系统安全等级保护测评过程指南》）编制 |
| 项目计划书；被测系统基本情况分析报告 |
| 测评指导书；信息系统安全测评方案 |
| 测评结果记录；测评中发现的问题汇总 |
| 单项测评结果汇总分析；整体测评结果汇总分析；风险分析和评估；等级测评结论；信息系统安全等级测评报告。 |
| 安全整改 | 编制并提交相关的信息安全整改建议方案，并全程协助完成整改工作 |
| 依照《信息安全等级保护安全建设整改工作指导意见》（公信安[2009]1429号），严格遵循《信息安全等级保护安全建设整改工作指南》各项要求，在系统测评工作的基础上，对信息系统总体信息安全管理和技术方面现状进行全面的分析，制订信息安全等级保护安全建设整改方案，方案内容包含但不限于：（1）信息安全背景、政策与技术标准依据、当前风险分析、安全需求分析、总体安全策略、安全建设整改技术方案设计、安全建设整改管理体系设计、信息系统安全产品选型及技术指标建议、安全建设整改项目实施计划、项目预算，整改后可能存在的其他问题；（2）安全管理测评：安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面的安全测评。 |
| 复测 | 各信息系统安全整改完成后，为信息系统做复测一次，并交付信息系统安全等级测评报告 |
| 备案 | 完成《信息系统安全等级保护备案表》的整理和公安报备。 |

B包

（一）本项目需实现的功能或者目标：解决场地局限性录播方案，适用于教室、功能活动室、报告厅、体育馆、操场各类室内外活动现场，创新性实现校园文化的记录和传承，结合互联网直播技术让更多的人通过网络实现教与学，扩大教学的影响范围，传播校园文化。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 无线便携录播主机 | 设备高度集成化，便携，主机重量≤2.5kg。1. ◆系统采用纯嵌入式硬件架构和linux系统，256G固态硬盘，主机内含标准硬盘接口，可以按需扩展硬盘空间。
2. ◆内置10000mAH容量电池，主机功耗≤20W，满状态运行可续航不低于6个小时。低电量时进行报警。
3. 主机集成触摸屏≥14英寸，具备一键复位功能。
4. ◆主机内置无线传输模块，支持无线摄像机、无线图传盒等视频信号接入，信号接入不低于5路，主机与无线摄像机、无线图传盒连接采用自动匹配机制，自动连接无需用户手动设置静态IP，开机即用。
5. ◆主机内置4G移动网络模块，直接插入SIM卡即可实现上网。
6. 内置无线音频模块，并标配与主机无线音频模块配套的无线手持麦、无线领夹麦、无线音频传输器，确保用户启动后即可自动匹配使用。同时主机也可自由修改音频频道，可根据麦克风、领夹麦频道及时修改，避免信号干扰，保证通讯质量。
7. 主机支持无线音频、本地音频、网络音频等多种信号接入，主机具有≥1路line in; ≥1路mic in; ≥1路line out，并支持音频监听、音量调节与音量状态显示。
8. 主机支持多路音频选择性输出，并支持≥6路混音输出，且对每一路音频可单独控制音量。
9. 主机支持以触屏的方式将任意画面信号拖拽到预览窗口，完成多画面合成工作，确保主机易用性。
10. 要求主机支持多种直播码率的设置，根据网络传输情况，可选不少于流畅、高清、超高清3档级别，确保高质量直播。
11. 主机支持无线控制摄像机方向，缩放功能；支持拍摄颜色、亮度、对比度、白平衡、色度进行手动调节；并可以保存为自定义模式，方便使用过程中快速调用。
12. ◆主机内置集成无线传输模块，支持数据无线接收功能，无线传输信号在无阻挡、无干扰情况下室外传输距离不低于380米，室内150米。
13. 主机无线模块支持802.11a/n,802.11i.标准协议；采用5.8GHz无线技术，发射功率17dBm,传输速度不低于300M/s.
 | 台 | 2 | 是 |
| 2 | 无线直播台系统软件 | 1. 系统自带网络带宽测试功能，在直播过程中可对网络带宽、丢包率等进行实时监测，并带有醒目状态指示信息。视频录制文件基于H.264、AAC音视频编码方式。
2. 要求系统每路预监场景设置不少于3路预置位，预置位支持通过鼠标点击或手指直接点击触摸屏直接进行切换输出。
3. 系统支持画面一键切换预监至直播输出功能，系统支持对5路无线信号接入,支持不少于5种不同方式的组合排列画中画模式输出。
4. 主机支持演讲人模式，可实现人物场景和VGA同一画面显示、录制与直录播输出。
5. 系统支持普通字幕、滚动字幕、台标。系统支持台标的设置，满足各场景需求，内置≥5种字幕模板，≥3种滚动字幕，≥2种台标模板。
6. 系统支持直接在预监画面上通过触控方式实现预监画面焦距远近、方向任意调节。
7. 系统支持一键切换特效功能，能通过主机导播台实现镜头切换特效的快速切换输出，不少于6种切换特效。
8. 系统支持RTSP视频流接入连接，并支持UDP和TCP两种传输方式
9. 系统支持RTMP服务器与客户端功能，可以自由接入无人机信号源，实现同步直播与录制，满足不同场景的拍摄需求。
10. 系统可以加载本地视频资源，将此视频当作视频源输出。
 | 套 | 2 |  |
| 3 | 无线图传盒 | 1. 设备内置无线传输模块，支持数据无线传送功能，同时支持有线传输。
2. ◆为满足多场景的使用需求，无线图传设备要求具备≥1VGA输入、≥1路VGA输出、≥1HDMI输入，≥1路HDMI输出；且支持VGA和HDMI视频信号的输入与环出。
3. ◆无线传输模块输出数据率≥300Mbps，无线传输信号在无阻挡、无干扰情况下室外传输距离不低于380米，室内150米。
4. 设备支持手动拨码功能，通过拨码可选择视频输入类型，音频输入类型、设置网络IP地址。
5. 支持向IP网络发送RTSP数据流，客户端支持使用RTSP协议的播放器（如：VLC，QuickTime及硬件解码器等）接收直播。
6. ◆设备要求内置电6600mAH容量池电池，功耗≤9W，可续航6个小时。
7. 设备具有备液晶显示面板，能够显示设备IP、电量、版本信息、音频输入类型。
8. 设备支持多种音频输入接口，LINE IN≥1路; MIC IN≥2路 ;
9. 支持网络远程接入访问和调试配置，可通过管理界面设置传输数据的接口类型。
10. 视频编码格式支持H.264，音频编码采用标准的AAC格式。
11. 无线工作频率支持5.1—5.9 (GHz) 频率可选择。
12. 抗干扰模式支持手动/自动选择信道模式。
 | 台 | 2 |  |
| 4 | VGA数据编码软件 | 1. 支持系统序列号、设备型号、版本号、内核版本等信息显示；
2. 系统支持编码方式、分辨率、帧率、码率状态显示。
3. 系统支持VGA图像采集的微调功能，微调比例支持按照高、中、低三种模式自由选择；
4. 系统支持远程云台协议接入，支持按照低速、中速、高速进行自由选择，同时支持上下左右、放大缩小等远程控制指令。
 | 套 | 2 |  |
| 5 | 无线防水摄像机 | 1. ◆摄像机内置无线传输模块，支持数据无线传送功能，能够在户外雨天环境中正常运行。
2. ◆无线摄像机可同时输出两路视频流，一路近景，一路远景；近景画面支持电子云台，在4k-720间任意缩放。
3. ◆摄像机要求支持4K高清，最大分辨率可达3840\*2160。
4. ◆无线传输模块输出数据率最大支持300Mbps，无线传输信号在无阻挡、无干扰情况下传输距离不低于380米，室内150米
5. 支持标准协议：802.11a/n, 802.11i无线协议。
6. 支持无线工作频率：5.1～5.9 (GHz) 频率可选择。
7. 摄像机内置电池容量≥6700mAH，功耗≤9W，可续航8个小时。
8. 摄像机支持机械云台，水平180度，垂直75度，支持不少于3个预置位。
9. 支持手动/自动选择信道抗干扰模式：。
10. 支持光圈数：F2.0，支持数字降噪：2D﹠3D数字降噪。
11. 支持曝光模式：长曝光模式、低光优先、高光优先。
12. 摄像机设备平均无故障时间间隔≥70000h。
13. 摄像机开放ISP接口，提供ISP算法接口工具，能调试Sensor驱动级参数，让场景图像更加满足用户要求。
14. 摄像机支持多种分辨率，4K@30（3840× 2160）、2K@30（2560× 1440）1080P@30、720P@30。
15. 为保证拍摄效果，摄像机水平及垂直亮度≥800电视线。
 | 台 | 4 | 是 |
| 6 | 采集端软件 | 1. 支持摄像机模式设置，分别有室内自然模式、室内暗光模式、室内亮光模式、户外晴天模式、户外阴天模式、户外夜间模式、自动识别模式、自动抗闪烁模式、全自动模式等9种模式设置。
2. 支持智能局域网搜索摄像机IP功能。
3. 支持手动调节摄像机亮度、对比度、色度、锐度、饱和度、白平衡等功能。
4. 支持编码参数快速设置，对码流、码率、关键帧等自由调节。
5. 调试工具具备电子云台功能，对摄像机放大、缩小、上下左右等操作。
6. 支持全景与特写双输出画面预览。
7. 支持实时显示CPU 占用率
 | 套 | 4 |  |
| 7 | 无线手持麦克风 | 1. RF工作频段：650MHz~750MHz
2. 拥有无线40个频道
3. 失真度≤ 0.3%@1KHz
4. 信噪比≥ 66dB

5、发射功率 0~8 dBm | 个 | 2 |  |
| 8 | 无线领夹麦克风 | 1. RF工作频段：650MHz~750MHz
2. 拥有无线40个频道
3. 设备要求内置电池，电池容量≥890MAH，正常时长≥2个小时，
4. 失真度≤ 0.3%@1KHz
5. 信噪比 ≥70dB
6. 发射功率 16~25 dBm

设备支持显示音量、电量、频道区域等信息 | 个 | 2 |  |
| 9 | 无线音频传输器 | 1. 支持将调音台的有线信号转换为无线音频信号，实现与无线便携录播主机音频自动匹配。
2. RF工作频段：650MHz~750MHz
3. 拥有无线40个频道
4. 失真度 0.3%@1KHz
5. 信噪比 ≥66dB
6. 发射功率 15~25 dBm
7. 设备支持频道、音量记忆功能
8. 设备支持音量与频道自由设置
9. 设备支持频道LED显示
 | 个 | 2 |  |
| 10 | 折叠三脚架 | 1. 脚管材质：铝合金；
2. 三脚架自重≤1.65KG，含云台重量≤2.05KG；
3. 工作高度：63cm≤三脚架高度≤206.5cm；
4. 锁紧方式：旋钮式锁紧；安全承重：≥11KG；
 | 个 | 4 |  |
| 11 | 航空箱 | 定制型拉杆箱,箱体20寸，能够将设备配件完美嵌入，整体高档美观，能够轻松移动拉杆箱至搭建场地，改变传统此类设备无法统一集中管理和运输问题 | 个 | 2 |  |

（三）服务标准、期限、效率等要求：

A包：按照二级等保要求实施不低于两年服务。

B包：不低于2年质保。

（四）验收标准

由采购人聘请专家库专家及实际用户共同成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

A包

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：30 分商务部分：10分技术部分：60 分 |
| **一、价格部分（满分 30分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **二、商务部分（满分10分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标人实力 | 1、投标人通过ISO9000/ ISO9001质量管理体系认证并提供证书得2分。2、投标人通过ISO14000/ ISO14001环境管理体系认证并提供证书得2分。3、投标人通过职业健康安全管理体系认证并提供证书得2分。4、投标人具有工商等政府部门颁发的重合同或诚信企业等证书2分，满分2分。5、投标人通过ISO27001信息安全管理体系认证并提供证书得2分。 | 10分 |
| **三、技术部分（满分50 分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 招标文件响应程度 | 满足招标文件技术参数要求得24分。1.参与此次信息安全等级保护测评的测评师须持有公安部颁发的有效的测评师资格证书（提供有效的资质证书复印件并加盖公章，提供原件或省公安厅出具的说明文件）。每提供高级测评师1人/证得1分，最高得5分；每提供中级测评师1人/证得0.5分，最高得3分；满分8分。2. 参与此次信息安全等级保护测评的测评师具有重要信息系统安全等级保护培训证书CIIP-T（提供有效的资质证书复印件并加盖公章，原件备查），每提供一个得2分，满分8分。3.测评机构每提供一项具有自主知识产权的检测软件（检测系统）、测试平台（测试系统），得1分；以提供计算机软件著作权登记证书为准（需提供证书复印件并加盖公章，原件备查），最高得10分。 | 50分 |
| 售后服务承诺 | 1、提供完整的项目实施计划书，售后响应机制及应急事件处理计划书，优3分，良2分，一般1分；2、结合产品协助用户的每年开展至少一次的安全演练、安全培训，投标时需提承诺函，培训计划，每提供一年得1.5分，最多得3分；3、提供不低于2年的免费售后服务承诺函得4分。 | 10分 |

B包

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：40分商务部分：18分技术部分：42 分 |
| **一、价格部分（满分 40分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40  | 40分 |
| **二、商务部分（满分18分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标人实力 | 1、投标人通过ISO9000/ ISO9001质量管理体系认证并提供证书得2分。2、投标人通过ISO14000/ ISO14001环境管理体系认证并提供证书得2分。3、投标人通过职业健康安全管理体系认证并提供证书得2分。4、投标人具有工商等政府部门颁发的重合同或诚信企业等证书2分，满分2分。 | 8分 |
| **产品成熟度** | 1、提供序号1产品入围最新一期节能产品政府采购入围产品证明清单得2分。2、提供序号1产品方案通过中央电化教育馆“数字校园综合解决方案”入围检测证书得2分。3、提供序号5产品具备CNAS批准设立并授权检测机构出具的平均无故障时间间隔≥70000h的检测报告得2分。4、提供序号5产品具备CNAS批准设立并授权检测机构出具的IPX4防水或以上等级检验报告得2分。5、提供序号5产品具备CNAS批准设立并授权检测机构出具的摄像机水平及垂直亮度≥800电视线检验报告得2分。 | **10分** |
| **三、技术部分（满分42分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 招标文件响应程度 | 满足技术要求得25。加◆项提供设备符合参数要求的技术参数证明材料加盖原厂公章，提供一项加1分，满分12分。 | 37分 |
| 售后服务承诺 | 1、提供完整的项目实施计划书，售后响应机制及提供不低于2年的免费售后服务承诺函得1分，售后服务每增加1年加分0.5，满分2分。2、提供5次不限并发的直播服务得1分，每增加1次得0.2分，满分3分。 | 5分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：国库直接支付

（二）支付时间及条件：验收合格支付90%，一年后无问题支付剩余10%。

七、联系方式

联系人姓名：范先生 联系电话：0374-2699832

单位地址：创业大厦B座2102房

 许昌市教育局

2018年 8月31 日