

河南省药品监督管理局信息网络机房及办公网 络配套设施建设项目协议书

发包人（全称）：河南省药品监督管理局

承包人（全称）：河南金鹏信息技术股份有限公司

协议书

发包人（全称）：河南省药品监督管理局

承包人（全称）：河南金鹏信息技术股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：河南省药品监督管理局信息网络机房及办公网络配套设施建设项目
2. 工程地点：采购人指定地点；
3. 资金来源：财政资金
4. 工程内容及范围：

二、合同工期

本合同工期为45日历天。若合同期限结束时，存在未竣工工程或未审计结算完毕的工程，供货期及安装期相应顺延，之前项目仍按照双方合同约定的付款方式

合同起止日期：自签订合同之日起 45日历天。

三、质量标准

工程施工质量标准：达到国家技术、行业、地方政府相关法律、法规政策及技术规范相关规定。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 合同价格形式：固定总价。
2. 签约合同价为：

序号	产品名称	规格	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	制造商	备注
(一) 模块化机房装修								
顶面工程								
1.1	铝合金微孔铝板	1、微孔铝制天花采用NCT冲孔工艺，点位准确，错孔率为0%。 2、静电粉末喷涂在冲孔后进行，涂层将开孔处全部覆盖，确保了视觉上和触觉上的平整柔和。 3、尺寸规格：600mm*600mm，厚度：	平方	81	430	34830	汉姆拜客（南京）新型建材科技有限公司	无

		0.8mm, 孔径 Φ 2.3mm, 孔距5.5mm, 冲孔率 16.6% $\pm$ 1%。 4、材质强度高, 防火, 无色差, 平整度好, 便于拆装, 利于顶内维修和空调回风, 易于拆卸进行设备维护。 5、铝板天花板采用冷冲压一次成型, 直角边, 美观明快, 可单独安装拆卸。						
1.2	顶面防尘处理	对地板下进行防尘处理, 含防尘漆, 要求涂刷均匀, 不起尘, 不起皮, 不掉渣。	平方	81	60	4860	上海慕邦涂料有限公司	无
1.3	铝合金收边条	国标材质, 要求具备轻质、高强度和抗腐蚀性。	米	110	4	440	汉姆拜客(南京)新型建材科技有限公司	无
1.4	顶部保温	30mm厚橡塑保温棉B1级。	平方	95	90	8550	廊坊裕勤节能科技有限公司	无
二	墙面工程							
2.1	墙面饰面	1、表面材: SGCC冷轧热熔镀锌钢板(双面热镀锌60g/m ²) T=0.6MM~0.8MM; 背衬材料: T=12mm品牌石膏板; 满足防火、隔声、保温及强度需求, 成品厚度: 13mm。石膏板背面附铝箔, 可以起到屏蔽、防潮等效果。 2、防火性能: 按照GB8624-2012判定达到A(不燃性)级。 3、环保性能: 根据HJ571-2010检测, 产品总挥发性有机化合物(TVOC): 0.010[mg/(m ² *h)]; 甲醛释放量: 0.005mg/m ³ 。 4、抗菌性能: 经国家建筑材料测试中心检测, 检测依据ASTM G21-15, 防霉等级0级。 5、抗静电性能: 根据GB/T31838.3-2019固体绝缘材料 介电和电阻特性第3部分: 电阻特性表面电阻和表面电阻率 $3.42 \times 10^6 \Omega$ 。 6、耐划伤性能: 根据GB/T9279.1-2015依据耐划伤值: 20N。 7、屏蔽性能: 依据GB/T 30142-2013检测, 对50-3000MHz频率电磁波屏蔽效能达到80dB。	平方	160	500	80000	汉姆拜客(南京)新型建材科技有限公司	无
2.2	防火门	门板面背厚度: 0.8mm, 边框厚度:	双开	1	2000	2000	河南星盾门	无

		1.2mm	甲级 钢制 防火 门				业有限公司	
2.3	防火门	门板面背厚度：0.8mm，边框厚度：1.2mm	单开 甲级 钢制 防火 门	1	1500	1500	河南星盾门 业有限公司	无
三	地面工程							
3.1	防静电 地板	1、全钢抗静电活动地板，地板尺寸：600×600mm，厚度：35mm，钢体：上面板采用：0.6mm厚优质SPCC冷轧钢板，下面板采用：0.6mm厚优质ST14深拉伸板。 2、面层：地板表面粘贴高耐磨HPL贴面，1.2mmHPL贴面，导电胶水粘贴，优质环氧塑粉喷涂，美观耐腐，HPL磨耗量：0.020g/cm ² ，系统电阻：1.0×10 ⁶ ~9Ω，防火性能：国家A1级（不燃），包含施工及配件。	平方	90	600	54000	上海固捷美 装饰材料有 限公司	无
3.2	入口踏 步	国标不锈钢包边定制。	项	1	2300	2300	定制	无
3.3	底部保 温	30mm厚橡塑保温棉B1级。	平方	90	200	18000	廊坊裕勤节 能科技有限 公司	无
3.4	承重底 座	50mm*5mm镀锌角钢现场定制。	项	1	13000	13000	定制	无
四	机房配电							
4.1	格栅灯	600mm*600mm格栅顶专用LED白光光源。	只	15	260	3900	惠州雷士光 电科技有限 公司	无
4.2	强电	机房内布照明和插座ZRBV电缆2.5 ² /4 ² 。	米	120	5	600	郑州第三电 缆有限公司	无
五	防雷接地							
5.1	接地铜 条 30mm*3m m	30*3mm铜排、采用绝缘柱离地50mm敷设。	米	120	90	10800	郑州第三电 缆有限公司	无
5.2	配件	国标，满足项目使用需求。	批	1	2000	2000	国标	无
5.3	接地线 缆	国标，满足项目使用需求。	米	50	90	4500	郑州第三电 缆有限公司	无
5.4	避雷装 置	国标，满足项目使用需求。	个	1	1500	1500	国标	无

5.5	设备承重散力架	国标镀锌工字钢定制。	套	1	12000	12000	定制	无
5.6	电源线 缆BVR50	国标，满足项目使用需求。	米	100	25	2500	郑州第三电缆有限公司	无
5.7	电源线 缆BVR6	国标，满足项目使用需求。	米	150	4	600	郑州第三电缆有限公司	无
5.8	热镀锌 桥架(强电) 200*100	冷轧热熔镀锌钢板：1.2mm厚， 200mm*100mm。	米	20	30	600	霸州塞隆五金制品加工 厂	无
5.9	热镀锌 桥架(弱电) 200*100	冷轧热熔镀锌钢板：1.2mm厚， 200mm*100mm。	米	20	20	400	霸州塞隆五金制品加工 厂	无
六	机房新风系统							
6.1	新风系统	洁净新风量：800m³/h, PM2.5净化效率：99.99%，电源220V/50HZ，热回收效率：75%，直流变频，手动调整送排风比例，内外循环+内循环双系统，自动定时开关机，智能净化，智能显示室内空气质量，智能变频+无级调速+直流无刷电机+红外遥控。	套	1	21500	21500	艾锐斯环境 设备科技有 限公司	无
七	机房视频监控系统							
7.1	监视器	1、面板尺寸：32"，显示模式：16:9。 2、最大分辨率：1920x1080。 3、解析度：4K，亮度：350cd/m²，对比度：3000:1，响应时间：6.5ms。 4、接口：不少于HDMI*1、VGA*1，内置立体声喇叭。	台	1	1820	1820	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	无
7.2	16口交换机	1、交换容量：256Gbps。 2、包转发率：60Mpps。 3、业务端口：具备16个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口。	台	1	1500	1500	新华三技术 有限公司	无
7.3	人脸识别一体机	1、显示屏：7英寸触摸屏。 2、用户容量：10000个。 3、面部容量：10000张。 4、卡容量（IC）：10000张。 5、记录容量：30万条。 6、通讯方式支持TCP/IP、U盘等。 7、基础功能:可视对讲、IP65、高级门禁、无线门铃、记录查询。	台	2	880	1760	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	无

7.4	电磁锁	1、外壳材料：铝合金。 2、表面工艺：电镀拉丝。 3、信号输出：COM/NO/NC。 4、门状态检测：1路，继电器。 5、支持断电开门。	套	2	125	250	熵基科技股份有限公司	无
7.5	出门按钮	1、外壳材料：不锈钢外壳。 2、电气性能：最大耐用电流3A 36VDC。 3、耐用测试支持五十万次老化测试合格。	只	2	18	36	熵基科技股份有限公司	无
7.6	ID卡	滴胶卡式，PVC外壳ID卡。	张	10	6	60	熵基科技股份有限公司	无
八	机房消防系统							
8.1	消防报警系统	具有火灾探测报警和气体灭火控制双重功能，可配接各种编码火灾探测器、手动报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体喷洒指示灯、手自动转换开关以及输出模块，实现防火区的火灾报警和气体灭火控制。具备配置灵活、可靠性高、功能强、控制方式灵活；具有火灾探测及报警功能；能控制实现气体灭火设备的启动喷洒。 备注：气体柜式灭火装置及药剂利旧。	套	1	13500	13500	海湾安全技术有限公司	无
九	机房搬迁及系统集成							
9.1	新机房拆除及垃圾清运	要求对本次新建机房的室内吊顶、地面、墙体、隔断及装修进行全面拆除及垃圾清运处理，保证拆除后场地干净整洁，墙体平滑工整，满足新型模块化机房建设要求。	项	1	3500	3500	河南金鹏信息技术有限公司	无
9.2	原机房设备及业务不间断搬迁	本次搬迁要求以尽量不影响河南省药品监督管理局的日常工作为前提的情况下开展，在目标时间内完成对利旧设备（半球网络摄像头4个、硬盘录像机1台、市电进线电缆50米、门禁控制器（含门禁控制箱）1台、消防报警系统部分设备1批、动环监控主机1台）的拆卸、搬迁及上架测试、平稳运行。 同时保证重要的应用系统停机时间控制在规定范围内，搬迁在开机后，继续跟踪系统的运行情况，随时处理系统运行的异常情况，须确保搬迁利旧	项	1	15000	15000	河南金鹏信息技术有限公司	无

		设备能够无缝集成至本次项目所采购的机房视频监控系统与模块化机房智能监控系统中，实现数据的高效互联互通与全面对接。						
9.3	综合布线及系统集成	1、包括标准化机房装修的综合布线，万兆24芯光纤，24口光纤配线架，6类4对非屏蔽双绞线，光纤跳线，24口六类非屏蔽配线架，配套熔纤等。 2、包括标准化机房装修的系统集成服务，满足项目使用需求。	项	1	15000	15000	河南金鹏信息技术有限公司	无
9.4	安全施工管理费	安全施工管理。	项	1	20000	20000	河南金鹏信息技术有限公司	无
(二) 模块化机房建设								
一	模块化机柜							
1.1	IT机柜(不带侧门)	宽*深*高 600mmx1200mmx2000mm 42U, 无侧板, 黑色 机柜标准组件包括: 机柜框架、19”安装立柱、前后网孔门、顶板、底板、1块层板、1对L型导轨、15块盲板; 机柜主体框架采用【1.93mm厚度】优质冷轧钢材顶板、底板采用1.0mm厚优质冷轧钢板。 1、投标机柜切割边缘完全平滑, 设备附着力测定等级达到0级。 2、机柜满足在100mm处自由跌落3次, 机柜外观正常, 紧固件无脱落。已相关证明材料并加盖制造商公章。 3、机柜设备前后门采用网孔门, 前后门通孔率80%。 4、前后门开启角度110°。	台	7	2980	20860	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.2	IT机柜(带左侧门)	宽*深*高 600mmx1200mmx2000mm 42U, 无侧板, 黑色 机柜标准组件包括: 机柜框架、19”安装立柱、前后网孔门、顶板、底板、1块层板、1对L型导轨、15块盲板、带左侧门; 机柜主体框架采用【1.93mm厚度】优质冷轧钢材顶板、底板采用1.0mm厚优质冷轧钢板。 1、投标机柜切割边缘完全平滑, 设备附着力测定等级达到0级。 2、机柜满足在100mm处自由跌落3次, 机柜外观正常, 紧固件无脱落。已相	台	4	2980	11920	深圳市英维克科技股份有限公司	无

		关证明材料并加盖制造商公章。 3、机柜设备前后门采用网孔门，前后门通孔率80%。 4、前后门开启角度110°。						
1.3	1U塑胶假面板	标准19in安装，1U免工具拆装假面板，10件/套，带包装。	套	15	540	8100	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.4	1U带盖理线架	标准19in安装，1U高带盖金属理线架，带包装。	只	20	210	4200	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.5	美化板	适配宽600mm柜体-钣金结构-2件/套。	套	8	225	1800	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.6	M型线槽	适配宽600mm柜体-M型线槽-2线分离-螺钉安装-编码包含2件/套。	套	16	390	6240	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.7	跨列线架	适配宽600mm机柜、宽1200mm通道、高300mm天窗跨列安装-两线分离-编码包含1件/套。	个	1	650	650	深圳市英维克科技股份有限公司	无
1.8	设备支架	1、规格(W*D*H)mm600*1200*300。 2、采用 2.0mm 钣金加工，标准化工厂预制，无需现场焊接。 3、底座支持 0~50mm高度可调，适应各种地面，水平调节简单快速。	套	16	138	2208	深圳市英维克科技股份有限公司	无
二	冷通道系统							
2.1	冷通道组件	含固定天窗、控制天窗、翻转天窗、自动平移门。 1、固定天窗：600mm钣金结构，不可翻转。 2、翻转天窗电磁铁电源可受消防系统信号控制，顶部隔板应采用可开启式结构，并可实现与消防告警信号联动。正常状态下，顶部隔板由通电的电磁铁锁紧，顶部密封。当消防系统启动时，顶部隔板的电磁铁断电，顶部隔板感应开启时间1S。已提供证明材料并加盖制造商公章。 3、微模块配置智能照明功能，可实现人来灯亮，人走灯灭，无需手动开启或关闭通道内照明灯具。 4、翻转天窗透光材料采用钢化玻璃，玻璃厚度5mm，【透光率93%】。已提供证明材料并加盖制造商公章。 6、通道门端门应采用冷轧钢板，【厚	套	1	75000	75000	深圳市英维克科技股份有限公司	无

		度2.76mm】。已提供证明材料并加盖制造商公章。 7、微模块封闭框架紧固件经盐雾试验24h后，试样表面应无异常。						
三	精密空调系统							
3.1	列间空调	1、室内机制冷量:40kW，显冷量:40KW，显热比:1，前送风后回风，【风量：8500m³/h】。 2、投标设备采用零功耗湿膜加湿控制逻辑。 3、投标空调同系列产品具有轻载除湿功能，在95%以上的高湿度情况下，精密空调10%负载率运行，仍能实现稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险。 4、投标产品已提供该型号的节能认证证书。已提供证书复印件并加盖制造商公章。 5、所投产品制造商应具有完善的试验室和产品性能的测试能力，具备GMPI认证证书。空调的测试资质须包含GB/T19413-2010《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》的测试资质，已提供官网查询截图，已提供证明材料并加盖制造商公章。	台	2	135375	270750	深圳市英维克科技股份有限公司	无
3.2	房间空调	大3匹柜式智能变频新风空调，一级能耗。	台	1	9000	9000	珠海格力电器股份有限公司	无
3.3	安装辅材	含空调铜管（保温护套）及安装辅材、排水管、室内外机线缆、制冷剂、空调室外机安装支架，运输费用以及二次搬运。	台	2	5500	11000	深圳市英维克科技股份有限公司	无
四	供配电系统							
4.1	精密配电柜(UPS输出柜)	国标开关，具体配置详见设计图纸。	台	1	20625	20625	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.2	精密配电柜(市电接入配电柜)	国标开关，具体配置详见设计图纸。	台	1	20625	20625	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.3	模块化UPS主机	1、UPS电源系统应采用模块化结构，支持功率模块功率30kVA；UPS主机机架容量180KVA；所有模块满足在热拔	台	1	77925	77925	深圳市英维克科技股份有限公司	无

		插功能。 2、UPS主机应具备双路输入，满足系统的可靠性，标配主路、旁路、维修和输出开关。 3、输入电流谐波成份 2%（非线性载满载）。 4、【系统效率97%（50%额定阻性负载）】。						
4.4	框架组件平齐柜	配套600*850*2000模块化UPS组成600*1200*2000柜体。	台	1	1500	1500	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.5	UPS功率模块	30KVA/30KW, 3U高。	块	3	21750	65250	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.6	蓄电池	铅酸蓄电池，12V100AH 20HR。	节	64	1200	76800	山东圣阳电源股份有限公司	无
4.7	电池柜	装32节12V100AH电池, 含电池连接线。	套	2	2475	4950	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.8	汇流盒	160A/3P, 100A/2P*2直流空开, 国产。	台	1	2625	2625	深圳市英维克科技股份有限公司	无
4.9	竖直PDU普通型	输入32A-输出20位10A+4位16A国标插座，含指示灯、接线盒，右侧垂直安装。	条	20	450	9000	深圳市英维克科技股份有限公司	无
五	智能监控系统							
5.1	动环软件	1、同步支持C/S、B/S双架构，支持多客户端同时登陆，多用户； 2、多级告警级别灵活设置； 3、支持任意监控量联动条件设置自动控制，多条件任意组合； 4、3D组态显示，传感器组态添加，实时状态动态显示； 5、灵活严密的权限级别设置，支持设备分组至少5组； 6、集成门禁监控、视频管理，远程云平台控制，录像等功能一应俱全； 7、手机APP同步支持主流操作系统，支持APP实时查看现场动环数据； 8、我公司所投动环软件与利旧动环监控爪机为同一品牌：南京艾勒普，可支持机房动环监控主机（利旧设备）实现对机房内配电柜、ups主机、精密	套	1	18000	18000	南京艾勒普信息科技有限公司	无

		空调、温湿度、漏水和消防进行整体监控，支持手机APP实时查看，方便移动运维。已提供承诺函并加盖投标人和所投产品制造商公章。						
5.2	电容触控一体机	1、21.5寸电容触控一体机。 2、分辨率1920*1080。	套	1	11850	11850	南京艾勒普信息科技有限公司	无
5.3	门禁控制器	1、卡容量3万，记录容量10万，通讯方式:TCP/IP、RS485，门控数:双门，辅助输入2，辅助输出2。 2、工作环境:温度:0° C-55° C湿度:10%-80%。 3、工作电源:额定电压DC12V(±20%) 额定电流0.5A。	套	1	1400	1400	北京中控智慧科技发展有限公司	无
5.4	人脸识别	1、显示屏:7英寸触摸屏。 2、用户容量:10000个。 3、面部容量:10000张。 4、卡容量(IC):10000张。 5、记录容量:30万条。 6、通讯方式:TCP/IP、U盘。 7、基础功能:可视对讲、IP65、高级门禁、无线门铃、记录查询。	套	2	2025	4050	北京中控智慧科技发展有限公司	无
5.5	IC门卡	接触式IC门卡。	台	10	7	70	北京中控智慧科技发展有限公司	无
5.6	NVR组件	1、可接驳符合ONVIF、RTSP标准的网络摄像机。 2、支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流; 3、支持:12路1080P解码,开启SVC增强模式后,可支持:16路1080P解码。 4、支持:800万像素高清网络视频的预览、存储与回放。 5、支持HDMI与VGA同/异源输出,HDMI支持4K超高清显示输出,VGA支持1080P高清显示输出。 6、支持IP设备集中管理,包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等。 7、支持本地同步回放及多路同步倒放。	套	2	1410	2820	杭州海康威视数字技术股份有限公司	无
5.7	监控硬盘	1、8TB监控级硬盘。 2、传输速率:6Gb/s。 3、转速:5900转/分钟。	只	1	1100	1100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	无

		4、缓存：256MB。 5、支持7×24小时不间断运行，适配监控系统高负载需求。					司	
5.8	红外半球摄像头	1、全彩级高灵敏度传感器，分辨率：400万像素。 2、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测。 3、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪。 4、支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m。 5、1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 6、符合IP67防尘防水设计，可靠性高。	只	2	570	1140	杭州海康威视数字技术股份有限公司	无
5.9	通道温湿度传感器	1、供电电源：10~30VDC。 2、温度精度：±0.5℃(25℃)。 3、湿度精度：±3%RH(5%RH-95%RH)。 4、设备工作温度：-40℃~60℃，0~100% RH。 5、输出信号：RS485（MODBUS）。 6、地址范围：0-255。 7、波特率范围：1200-19200bps。 8、显示方式：数码显示测量值。	只	2	750	1500	南京艾勒普信息科技有限公司	无
5.10	烟雾传感器	1、供电电源：10~24VDC。 2、继电器输出：常开常闭可选。 3、支持标准35mm DIN导轨安装或壁挂。	套	2	220	440	南京艾勒普信息科技有限公司	无
5.11	声光报警器	1、喇叭响度 dB/1M115。 2、支持声音可调。	个	1	220	220	南京艾勒普信息科技有限公司	无
5.12	3米不定位漏水检测套装	1、供电电源：10~24VDC。 2、设备工作温度：-20℃~50℃，5~90% RH。 3、输出信号：RS485（MODBUS）。 4、地址范围：0-255。 5、波特率范围：1200-19200bps。 6、支持标准35mm DIN导轨安装或壁挂 8、继电器输出：常开常闭可选	套	2	315	630	南京艾勒普信息科技有限公司	无
5.13	PDU普通型	1、颜色：黑色。 2、输入进线方式：上进线。 3、输出端口数量、类型：12位10A国标端口+4位16A国标端口。	套	2	210	420	北京突破电气有限公司	无
5.1	交换机	8口千兆国产交换机，个10/100/1000M	套	1	380	380	新华三技术	无

4		自适应电口，非网管。					有限公司	
5.1 5	通道控制箱	1、板材：优质冷轧钢板，厚度0.8mm。 2、支持有氛围灯，无红外感应开关灯，无天窗一键复位。	套	1	2300	2300	定制	无
5.1 6	通用线组-电源插头线	通用线组-电源插头线，国标3c认证220v/10a 3*1.5平方无氧铜 0.5米，三芯电源线带插头裸尾排插座自接线或电器设备内接线。	套	2	45	90	郑州第三电缆有限公司	无
5.1 7	行程开关	行程开关250V 10A 常开。	根	2	22	44	国标	无
六	系统集成							
6.1	系统集成	对模块化机房提供整体系统集成服务，满足使用需求。	项	1	23500	23500	河南金鹏信息技术股份有限公司	无
(三) 办公区域网络建设								
1	上网行为管理	1、标准机架式设备，国产化操作系统架构，国产化CPU4核，内存8GB，硬盘1TB，双电源，网络层吞吐量3G；应用层吞吐量1.2G；功能全开适用带宽300M；行为审计&应用控制适用终端规模1000台。已提供产品规格配置证明函并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 2、部署模式支持网桥、网关、双机热备模式。 3、内置应用识别规则库，支持12000条应用规则数，支持7000种的应用，支持500种海外应用。 4、支持根据标签选择应用，预置标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、降低工作效率等11大类；支持根据标签选择一类应用做控制。 5、支持智能识别模式和快速识别模式，在智能识别模式下应用引擎尽可能地用各种方式识别网络流量，在快速识别模式下应用引擎将关闭部分智能分析功能以提高性能。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 6、支持应用过滤：可提供应用控制，支持针对应用动作的细粒度控制，例如针对社区类型，支持管控“上传”、“发表”、“浏览”、“登录”等动	台	1	20625	20625	杭州安恒信息技术股份有限公司	无

	作；支持邮件控制，支持基于发件人黑白名单、收件人黑白名单、标题及内容关键字、附件名关键字、邮件大小、附件个数进行行为过滤。 7、支持访问控制：设备内置海量预分类的URL地址库，能够针对各种URL类型做识别和分类，支持56个URL分类，URL库可在线升级。 8、支持IP准入、MAC准入、IP+MAC准入、本地认证、Portal认证、Radius认证、LDAP认证、POP3认证、AD域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP认证、IC卡认证、二维码认证、互联网钉钉认证、企业微信认证、CAS认证、OAUTH认证、混合认证和免认证，其中微信认证支持通过小程序获取手机号；支持对接深澜、城市热点、PPPOE、安美等常见认证服务器；支持通过解析Radius、HTTP流量，获取用户名、IP和MAC信息，实现无认证实名上线。 9、支持带宽动态调整技术，带宽繁忙通道支持动态借用空闲通道的带宽，避免带宽浪费。 10、支持实时看到各级流控通道的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、优先级，启用状态等。 11、支持流量限额功能，可基于用户、源IP、目的IP、时间、应用等维度，进行日流量总额、月流量总额、当日使用时长、当月使用时长等限额类型进行流量管理；针对达到限额阈值的用户进行弹窗提醒，限额阈值和弹窗提醒频率支持自定义；针对超过限额的用户，管理员可选择禁止上网或者加入至惩罚流控通道。 12、支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和阻断；检测方式包括但不限于时间戳、UA识别、应用特征、Flash Cookie、微信长连接等。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。						
--	--	--	--	--	--	--	--

		13、制造商具备中国信息安全测评中心信息安全服务资质云计算安全类（一级）、风险评估类（二级）、安全运营类（二级）、安全工程类（三级），已提供提供证书复印件或证书查询结果截图并加盖厂商公章，详情请见证明材料。						
2	无线控制器	1、转发性能10Gbps，最大接入用户数7500。 2、AP管理最大管理AP384，本次【实配AP管理数128】。 3、接口：【16个千兆电口】，8个千兆光口，2个万兆光口。 4、支持MAC 地址认证、802.1x认证0、(EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-SIM、LEAP、EAP-FAST、EAP offload)、Portal认证、LADP认证。 5、为分析无线网络中IP地址的异常改变造成的上网体验差的原因，AC控制器满足对异常终端的IP地址变更时间、MAC地址、IP地址、接入SSID以及接入AP信息予以记录及显示，已提供国家权威第三方测试报告复印件并加盖制造商公章。	台	1	21400	21400	新华三技术有限公司	无
3	楼层POE交换机	1、交换容量672Gbps，转发性能126Mpps。 2、配置24个千兆电口，4个千兆光口。 3、支持POE供电，总POE输出370W，单POE输出30W。 4、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、OSPFv3及加密，支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3。 5、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能。 6、支持802.1Q（VLAN），数目4k；支持802.1ad（QinQ），支持端口聚合，802.3ad。 7、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备。 8、支持Smartlink，收敛时间33ms，已提供国家权威第三方测试报告复印	台	9	1440	12960	新华三技术有限公司	无

		件并加盖制造商公章。						
4	无线AP	1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；支持2.4GHz/5GHz双频段，整机最大速率2.975Gbps。 2、配置1个千兆上行光口，4个10/100/1000Mbps下行电口。 3、满足壁挂、吸顶和面板安装方式。 4、内置BLE5.1。	台	110	720	79200	新华三技术有限公司	无
5	无线汇聚sw	1、【交换容量688Gbps，转发性能171Mpps】。已提供官网截图并加盖制造商公章。 2、端口：24个千兆SFP口，8个千兆电口，4个万兆SFP+口。 3、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、OSPFv3及加密，支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3。 4、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能。 5、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备。 7、支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间50ms。 8、工作环境温度-5°C~45°C。	台	1	3600	3600	新华三技术有限公司	无
6	POE交换机光模块	光模块为SFP-GE-单模模（1310nm, 10km, LC）	个	16	150	2400	新华三技术有限公司	无
7	楼层办公网交换机(可管理)	1、交换容量 670Gbps，转发性能207Mpps。 2、端口：48千兆电口，4千兆光口。 3、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、OSPFv3及加密，支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3。 4、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能。 5、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、支持集群或堆叠多虚一技术，实现	台	25	2025	50625	新华三技术有限公司	无

		单一界面管理多台设备。 7、支持Smartlink，收敛时间33ms，已提供国家权威第三方测试报告复印件并加盖制造商公章 8、支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据。						
8	POE交换机光模块	光模块为SFP-GE-单模模(1310nm, 10km, LC)	个	50	150	7500	新华三技术有限公司	无
9	楼层汇聚sw	1、【交换容量688Gbps，转发性能171Mpps】已提供官网截图并加盖制造商公章。 2、端口：24个千兆SFP口，8个千兆电口，4个万兆SFP+口。 3、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF，支持IPv6静态路由、OSPFv3及加密，支持静态路由，RIP，RIPng，OSPF，等价路由，VRRP/VRRPv3。 4、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH功能。 5、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备。 7、支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间50ms。 8、工作环境温度-5°C~45°C。	台	1	3600	3600	新华三技术有限公司	无
10	核心交换机	1、【交换容量102.4Tbps，转发性能76800Mpps】以官网最小值为准。 2、Crossbar架构，主控2个，业务槽数量6个，主控、电源、接口模块等关键部件可热插拔。 3、配置冗余主控，24个千兆电口，44个千兆光口，20个万兆光口，冗余电源，冗余风扇模块。 4、支持硬件BFD，已提供相关材料并加盖制造商公章。 5、支持跨设备链路聚合，保证业务不中断。 6、支持融合AC功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认	台	1	58875	58875	新华三技术有限公司	无

		证管理，提供相关证明材料并加盖制造商公章。 7、支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发，已提供相关证明材料并加盖制造商公章。 8、支持通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计。						
11	数据传输网线	国标超六类网线。	米	63 55	2	12710	秋叶原网线有限公司	无
(四) 网络安全设施设备								
1	防火墙	1、国产化标准机架式设备，国产化操作系统架构，国产化CPU8核8线程，内存16GB，硬盘2T，1+1冗余电源，整机吞吐20Gbps；最大并发数800万。已提供产品规格配置证明函并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 2、支持路由模式、交换模式、旁路模式、虚拟网线工作模式，部署模式切换无需重启设备。 3、支持IPv4/IPv6双栈协议的源地址转换、目的地址转换、双向NAT、NAT64等地址转换。 4、支持IPSec VPN的协商方式为IKEv1和IKEv2，支持点对点和对多点的IPSec VPN组网方式。 5、支持资产指纹库：系统可定义20万条资产指纹库，可识别的主机资产类型包括但不限于通用主机、移动电话、防火墙、网络摄像机、温湿度变送器、呼叫中心、云安全等。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 6、支持资产管理：可提供基于多级部门组织架构的资产梳理、漏洞扫描、弱密码扫描的场景化配置模板，可应用于客户资产梳理、漏洞梳理以及弱密码管理场景。 7、支持资产扫描：支持基于主机、软件维度的资产发现，可识别资产所属厂商、IPv4地址、IPv6地址、MAC地址、资产类型、操作系统、用户、位置	台	1	98000	98000	杭州安恒信息技术股份有限公司	无

		、价值、风险、弱密码、软件等信息；可识别软件IP地址、软件类型、软件名称、版本、Banner、协议、端口、用户等信息。 8、支持一体化安全策略：可基于安全域、MAC地址、IP地址、服务、时间、用户、应用等属性，配置防病毒、入侵防御、内容过滤、URL过滤、文件过滤、Web防护、SSL解密、弱密码防护、防暴力破解、会话老化时间等高级访问控制功能；支持图形化整体策略展示效果。 9、支持独立的Web防护模块，系统定义超过4500条WAF规则防护功能，支持常规HTTP漏洞、SQL注入、组件、CMS、WebShell和XSS等类型的Web防护；支持HTTP协议的URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 10、制造商具备中国信息安全测评中心信息安全服务资质云计算安全类（一级）、风险评估类（二级）、安全运营类（二级）、安全工程类（三级），已提供证书复印件或证书查询结果截图并加盖厂商公章，详情请见证明材料。						
2	上网行为管理系统	1、国产化标准机架式设备，国产化操作系统架构，国产化CPU8核，内存16GB，硬盘2TB，双电源，整机吞吐20Gbps；最大并发数1000万，提供3年硬件维保服务及特征库升级。已提供产品规格配置证明函并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 2、支持网桥、网关、双机热备模式。 3、内置应用识别规则库，支持超过12000条应用规则数，支持超过7000种的应用，支持超过500种海外应用。 4、支持根据标签选择应用，预置标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、降低工作效率等11大类；支持根据标签选择一类应用做控制。	台	1	145400	145400	杭州安恒信息技术有限公司	无

	5、支持智能识别模式和快速识别模式，在智能识别模式下应用引擎尽可能地用各种方式识别网络流量，在快速识别模式下应用引擎将关闭部分智能分析功能以提高性能。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 6、提供应用控制，支持针对应用动作的细粒度控制，例如针对社区类型，支持管控“上传”、“发表”、“浏览”、“登录”等动作。 7、支持邮件控制，支持基于发件人黑白名单、收件人黑白名单、标题及内容关键字、附件名关键字、邮件大小、附件个数进行行为过滤。 8、内置海量预分类的URL地址库，能够针对各种URL类型做识别和分类，支持56个URL分类，URL库可在线升级。 9、支持IP准入、MAC准入、IP+MAC准入、本地认证、Portal认证、Radius认证、LDAP认证、POP3认证、AD域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP认证、IC卡认证、二维码认证、互联网钉钉认证、企业微信认证、CAS认证、OAUTH认证、混合认证和免认证，其中微信认证支持通过小程序获取手机号；支持对接深澜、城市热点、PPPOE、安美等常见认证服务器；支持通过解析Radius、HTTP流量，获取用户名、IP和MAC信息，实现无认证实名上线。 10、支持基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套；支持基于地址、用户、服务、应用、时间、终端型号、VLAN、DSCP等匹配条件进行流量控制；并支持配置保障带宽、最大带宽、每IP带宽、每用户带宽、带宽优先级等QoS动作。 11、支持流量限额功能，可基于用户、源IP、目的IP、时间、应用等维度，进行日流量总额、月流量总额、当日使用时长、当月使用时长等限额类型进行流量管理；针对达到限额阈值						
--	--	--	--	--	--	--	--

		的用户进行弹窗提醒，限额阈值和弹窗提醒频率支持自定义；针对超过限额的用户，管理员可选择禁止上网或者加入至惩罚流控通道。 12、支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和阻断；检测方式包括但不限于时间戳、UA识别、应用特征、Flash Cookie、微信长连接等。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 13、对私接网络行为，惩罚方式包括但不限于无操作、阻断和限速，阻断和限速支持自定义惩罚时长。已提供产品功能截图并加盖制造商公章，详情请见证明材料。 14、支持上网行为记录本地留存，方便事后行为回溯；支持将日志记录发送至第三方平台进行数据分析和呈现，发送数据支持蝶式交换加密算法。 15、制造商具备中国信息安全测评中心信息安全服务资质云计算安全类（一级）、风险评估类（二级）、安全运营类（二级）、安全工程类（三级），已提供证书复印件或证书查询结果截图并加盖厂商公章，详情请见证明材料。						
3	负载均衡	1、1U机架式设备。 2、四层吞吐量20G；并发连接数1000万，四层新建连接数13万。 3、配置：14个10/100/1000M电口，8个千兆光口，8个万兆光口，接口卡扩展槽位4个，槽位可扩展千兆光口卡、万兆接口卡，冗余双电源。 4、单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和应用负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。 5、支持支持IPv4/IPv6双栈、协议转换，支持双机/集群部署，具有ACL功能网络安全（DDOS、ARP防护）功能。 6、通过某种编程语言实现自定义的流量编排，对TCP、SSL、HTTP和HTTPS等类型的流量进行分发、修改和统计等	台	1	101670	101670	新华三技术有限公司	无

		操作。						
4	核心交换机	1、交换容量50Tbps，包转发率38400Mpps。 2、Crossbar架构，主控2个，业务槽数量3个，主控、电源、接口模块等关键部件可热插拔。 3、配置冗余主控，24个千兆电口，20个千兆光口，4个万兆光口，冗余电源，冗余风扇模块。 4、支持硬件BFD，已提供相关证明材料并加盖制造商公章。 5、支持跨设备链路聚合，保证业务不中断。 6、支持融合AC功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，提供相关证明材料或制造商承诺函并加盖制造商公章。 7、支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发，已提供相关证明材料并加盖制造商公章。 8、支持通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计。	台	1	109125	109125	新华三技术有限公司	无
5	汇聚交换机	1、交换容量2.4Tbps，包转发率660Mpps。 2、端口：24千兆电口，4千兆Combo，8个万兆光口，1个扩展槽；热插拔模块化双电源。 3、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+。 4、支持真实业务流的实时检测技术，实现对IP网络的精确丢包监控和快速故障定界能力。 5、支持虚拟化技术，支持零配置即插即用，支持业务一键式自动下发。 6、支持将多台设备虚拟为一台设备，简化设备管理。	台	1	28522	28522	新华三技术有限公司	无
总计					小写：¥1880000.00			
					大写：人民币壹佰捌拾捌万元整			

3. 付款方式：经甲方验收合格，能够正常投入使用，乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后30日历天内支付合同总额的97%；剩余3%待项目平稳运行满一年且无质量争议后，甲方于30日历天内完成支付。

五、项目经理

承包人项目经理：李永波

六、合同文件构成

合同文件应能相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 本合同专用条款及其附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 竞争性磋商文件及其附件；
- (5) 竞争性磋商响应文件及其附件；
- (6) 本合同通用条款；
- (7) 标准、规范及有关技术文件；
- (8) 预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发承包双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。
4. 质保期承诺：模块化机房设备（包括模块化机柜、冷通道系统、模块化UPS主机、列间空调）提供五年产品原厂质保服务，办公区域网络设备提供五年产品原厂质保服务，其他投标产品提供三年产品原厂质保服务，从验收合格之日起开始计算。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2015 年 4 月 18 日签订。

十、签订地点

本合同在 郑州市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人（公章）：河南省药品监督管理局

地 址：郑州市金水区花园路与东风路交叉口向南100米路东

委托代理人：

电 话：0371-65567191

传 真：

开户银行：

帐 号：

邮政编码：450000

承包人（公章）：河南金鹏信息技术股份有限公司

地 址：郑州市文化路东东风路北1号楼科技市场数码港16楼1605室

委托代理人：

电 话：0371-63702766

传 真：0371-63702766

开户银行：中信银行股份有限公司郑州高新区支行

帐 号：8111101012700587069

邮政编码：450000