

金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼 智能化基础建设）

公开招标采购文件

项目编号：TY2022-GC153-ZFCG153

采购单位：中共金华市委党校（金华市行政学院、金华市社会主义学
院）

代理机构：金华市天盈财务咨询有限公司

监管单位：金华市财政局政府采购监管处

2022年06月

目 录

第一章 公开招标采购公告	2
第二章 招标需求	7
第三章 投标人须知	91
前附表	91
第四章 评标办法及评分标准	107
第五章 合同文本	113
第六章 投标文件格式	122

为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报！

举报电话：

市扫黑办 0579-82495227

市公安局 110、0579-82512110

市检察院 0579-82537082

市法院 0579-82688725

市公共资源交易管理办公室 0579-82469285

市公共资源交易中心 0579-83187211

投标供应商不得向招标人、政府采购工作人员、评标专家行贿，违者一经查实，将列入政府采购黑名单！

1. 投标供应商须在政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进行免费注册，具体详见网站投标人注册要求，否则将可能无法上传投标文件。

（注：请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件。）

第一章 公开招标采购公告

项目概况

金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）的潜在投标人应在浙江省“政采云”平台获取招标文件，并于 2022年 7 月 21 日09点30分（北京时间）前上传投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TY2022-GC153-ZFCG153

政府采购计划文号：临[2022]11072 号

采购组织类型：分散采购委托代理

招标方式：公开招标

项目名称：金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）

预算金额（人民币）：790.3194 万元

最高限价（人民币）：790.3194 万元

采购需求：

序号	标项名称	数量	预算金额 (人民币)	单位	简要规格描述	备注
1	金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）	1	790.3194 万元	批	采购金华市委党校新校区的综合布线系统、信息网络系统、机房、信息室、智慧图书馆的相关设备，详见文件	本项目预留预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购

本项目接受联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》及《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功

能全力推动经济稳进提质的通知》等规定，本项目预留预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。大中型企业投标人应通过以下两种方式（任选）落实本项目面向中小企业采购的预留份额：

①大中型企业与小微企业组成联合体参加本项目投标，且联合协议中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）；

②大中型企业投标人向一家或者多家小微企业进行非主体、非关键性的工作分包，且分包意向协议约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

3. 本项目的其他特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：本项目公告发布之日起至 2022 年 7 月 20 日，每天上午 00:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

地点（网址）：政采云平台线上获取。

2. 招标文件获取地址：登录政采云平台一后台项目采购板块点击申请获取采购文件。

3. 获取采购文件方式：供应商自行登录浙江省“政采云”平台（网址 <https://www.zcygov.cn>）获取采购文件（供应商线上获取采购文件的流程：供应商登陆浙江省“政采云”平台并进入【项目采购】应用模块，点击左侧菜单的【获取采购文件】，点击对应项目的【申请获取采购文件】按钮，填写获取采购文件申请信息后，点右下角【确定】按钮提交）。

注：

（1）浙江政府采购网上随公告发布的采购文件仅供阅览；供应商应按上述方式获取采购文件；未按上述方式完成获取采购文件流程的，不得对采购文件提起质疑投诉。同时请供应商在参加投标前随时关注项目的可能更正公告情况。

（2）采购代理机构将拒绝接受非报名人的投标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2022 年 7 月 21 日 09:30 时（北京时间）

投标地点（网址）：通过浙江政府采购网政府采购云平台实行在线投标响应。

开标时间：2022年7月21日09:30时（北京时间）

开标地点（网址）：金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标3室），本项目通过浙江政府采购网政府采购云平台在线开标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标截止时间后30分钟以内供应商登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内投标文件无法解密或解密失败（含未提交），则投标无效。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、公告地址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)。

七、其他补充事宜

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（获取采购文件截止日之后收到采购文件的，以获取截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（即为招标公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向招标人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、采购代理机构的答复不满意或者招标人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监【2009】28号）文件，请各投标供应商及时办理浙江政府采购网“政府采购供应商注册”手续。如中标供应商未在浙江省政府采购网正式注册入库的，采购代理机构将暂缓发出中标通知书，因此造成的后果由该供应商承担。

3. 供应商注册网址：浙江政府采购网：<https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry>

八、电子投标事项特别说明

1. 本项目实行电子投标，投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2. 投标人应在开标前完成CA数字证书办理。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

3. 投标人通过政采云平台“电子交易客户端”制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装。

4. 投标人将加密的电子版响应文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

5. 具体的响应文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544>。

注：建议使用谷歌浏览器，使用其他浏览器可能发生无法解密等未知情况。

6. 投标人应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标、响应截止时间后递交的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称：中共金华市委党校（金华市行政学院、金华市社会主义学院）

地址：金华市芙蓉街文泉路一号

联系人：郝先生

联系电话：0579-82412558

质疑联系人（询问）：郝先生

质疑联系方式（询问）：0579-82412558

2. 采购代理机构信息

名称：金华市天盈财务咨询有限公司

地址：金华市创新街18号南楼四楼，农科教大楼西侧

传真：0579-82460882

项目联系人（询问）：卢女士

项目联系方式（询问）：0579-82162067、81338925

质疑联系人（询问）：夏翰宇

质疑联系方式（询问）：0579-82474058

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：金华市财政局政府采购监管处

地址：金华市双龙南街 801 号财政局 510 办公室

传真：/

联系人：徐老师

监督投诉电话：0579-82468735

十、政府采购金融服务：

为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，金华市范围增加线下合作银行两家，具体信息如下：

金华银行文创支行	联系人：	张琳俊	联系电话：	13586975082	0579 82479020
----------	------	-----	-------	-------------	---------------

浙商银行金华分行	联系人：	朱晨祥	联系电话：	15857978811	0579 82999581
----------	------	-----	-------	-------------	---------------

第二章 招标需求

一、采购内容

序号	采购内容	简要规格描述	数量	单位	预算金额 (人民币)
1	金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）	采购金华市委党校新校区的综合布线系统、信息网络系统、机房、信息室、智慧图书馆的相关设备，具体详见下文。	1	批	790.3194 万元

二、采购清单及基本技术参数要求

1. 综合布线系统

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
1、工作区子系统				
1	单口面板	<p>1、规格：86 墙上弧型单口面板；</p> <p>2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， UL 94V-0 防火等级；</p> <p>3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、颜色：乳白色，抗老化，永不变色；</p> <p>5、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的 UL 94V-0 防火等级测试。</p> <p>6、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的</p>	只	865.00

		GB-T2408：2008燃烧性能测试		
2	双口面板	<p>1、规格：86 墙上弧型双口面板；</p> <p>2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， UL 94V-0 防火等级；</p> <p>3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、颜色：乳白色，抗老化，永不变色；</p> <p>5、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的UL 94V-0 防火等级测试。</p> <p>6、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的GB-T2408：2008燃烧性能测试</p>	只	325.00
3	三口面板	<p>1、规格：86 墙上弧型四口面板；</p> <p>2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， UL 94V-0 防火等级；</p> <p>3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符</p>	只	61.00

		<p>合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、颜色：乳白色，抗老化，永不变色；</p> <p>5、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的UL 94V-0 防火等级测试。</p> <p>6、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的GB-T2408：2008燃烧性能测试</p>		
4	四口面板	<p>1、规格：86 墙上弧型四口面板；</p> <p>2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签， UL 94V-0 防火等级；</p> <p>3、结构：安装面板外形美观大方，使用便捷，结构可靠，适合多类型模块安装。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合FCC标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>4、颜色：乳白色，抗老化，永不变色；</p> <p>5、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的UL 94V-0 防火等级测试。</p> <p>6、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心检测的GB-T2408：2008燃烧性能测试</p>	只	109.00
5	地插	<p>1、规格：3口铜制弹起式地插；</p> <p>2、标准：应用于工作区布线子系统，提供迅速而经济的现场安装方式，可以水平安装在各种地板上或桌面上；通过转接板可安装数据、语音、视频、光纤等模块。材料坚固一体成型具有防渗、防尘构造。符合UL认证准、FCCPart67标准；</p>	个	48.00

		<p>3、产品特点：外型尺寸符合国家标准；嵌入式面框，安装方便；防渗构造，嵌入式面框；在非使用状态下其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫；</p>		
6	六类模块	<p>1、规格：180度六类非屏蔽LED智能导航模块；</p> <p>2、特点：模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置；</p> <p>3、标准：传输标准超过ISO/IEC 11801 E级、AS/NZS 3080:2003 E级；</p> <p>4、性能：传输速率≥250MHz条件下的传输要求，最少可插拔1000次以上，可卡接22到23AWG线规的导体；</p> <p>5、材料：接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um；</p> <p>6、产品能通过中国信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家传送网产品与系统安全质量监督检验中心检测的六类十一点非屏蔽信道和永久链路检测。</p>	只	2300.00
7	3米六类跳线	<p>1、规格：3米六类 UTP 4对标准RJ45至RJ45跳线，低烟无卤护套，符合IEC防火标准；</p> <p>2、标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；</p> <p>3、结构：跳线内部7*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；</p> <p>4、测试：跳线100%原装出厂测试；</p> <p>5、要求：多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>6、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家传送网产品与系统安全质量监督检验中心检测的六类非屏蔽低烟无卤跳线检测。</p>	根	2400.00

2、水平区子系统				
1	低烟无卤 6类4对8 芯非屏蔽 双绞线	<p>1、规格：23AWG六类非屏蔽低烟无卤双绞线；</p> <p>2、标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5；</p> <p>3、传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求；</p> <p>4、材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,外护套阻燃低烟无卤（LSZH）</p> <p>5、产品要求提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家传送网产品与系统安全质量监督检验中心检测的六类非屏蔽低烟无卤线缆检测报告，资料复印件加盖原厂公章。</p>	米	183000 .00
3、设备间子系统				
1	42U机柜	<p>1、规格：宽600mm*深600mm*高2000mm42U网络机柜；</p> <p>2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；4</p> <p>3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇；</p> <p>4、材料：优质冷轧钢板；</p> <p>5、颜色：黑色；</p> <p>6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；</p>	台	36.00
2	24U机柜	<p>1、规格：宽600mm*深600mm*高1200mm24U网络机柜；</p> <p>2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；</p> <p>3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇；</p> <p>4、材料：优质冷轧钢板；</p> <p>5、颜色：黑色；</p> <p>6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；</p>	台	3.00
3	六类24口	2、模块金针厚金区镀金50U；模块带LED指示功能，可以根据LED	台	138.00

	配线架	<p>不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置；屏蔽和非屏蔽通用；</p> <p>3、标准：ISO/IEC 11801:2002 ， TIA/EIA-568-B.2；</p> <p>4、结构：配线架带有标识系统设计，独立模块自带直插式平滑防尘门装置以及引线框技术，要求拱形金针结构金针下方带有防破坏性按压保护托架，附带透明的接线端固定后盖以有效的防止接线端脱落和接触点清洁防腐蚀。配线架框体非屏蔽、屏蔽兼容,后端宽大的可拆卸托线盘保证弯曲半径和避免线缆挤压，带有扎带捆绑孔；</p> <p>5、性能：可插拔1500次以上和大于30次的重复端接，传输速率≥150MHz条件下的传输要求，材料：材料采用ST-12中碳钢，表面厚度为1.6mm。金属粉末涂层框架结实耐用，保护配线架免受腐蚀和刮伤；</p> <p>6、产品能通过中国信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家传送网产品与系统安全质量监督检验中心检测的六类十一点非屏蔽信道和永久链路检测。</p>		
4	理线架	<p>1、规格：1U封闭式网络理线架；</p> <p>2、结构：单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；采用滑槽式封闭结构；</p> <p>3、材料：全金属材质；</p> <p>4、性能：管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性；</p>	台	250.00
5	2米六类跳线	<p>1、规格：2米六类 UTP 4对标准RJ45至RJ45跳线，低烟无卤护套，符合IEC防火标准；</p> <p>2、标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；</p>	根	3000.00

		<p>3、结构：跳线内部7*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；</p> <p>4、测试：跳线100%原装出厂测试；</p> <p>5、产品能通过信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家传送网产品与系统安全质量监督检验中心检测的六类非屏蔽低烟无卤跳线检测。</p>		
6	100对语音配线架	<p>1、规格：100对机架式110跳线架；</p> <p>2、性能：满足T-568A CAT.5传输标准，适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接，适用于语音和5类布线的高速数据传输；</p> <p>3、结构：110连接端子有4对及5对两种规格，IDC打线柱夹子为磷青铜材料，耐用性为250次端接，可承接22~26AWG规格的芯数线缆；配线架可与背板组装在一起，便于19寸机柜或机架安装；</p> <p>4、材料：采用阻燃PVC材质，符合UL94V-0阻燃性标准；</p>	只	25.00
7	2米语音跳线 RJ45-11	<p>1、规格：2米1对标准RJ45至RJ11跳线，由插头和软线组成，PVC护套，符合UL防火标准；</p> <p>2、标准：符合TIA/EIA-568A性能要求；</p> <p>3、成型跳线适合于语音系统工作区子系统内的使用，也可用于语音与数据转换；</p>	根	500.00
8	12口光纤配线架	<p>1、规格：1U24芯LC接口光纤配线架（含12个LC双工耦合器、24根1.5米LC单模尾纤）；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；</p> <p>3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；</p> <p>4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；</p> <p>5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、SC、</p>	只	81.00

		ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；		
9	室外光纤熔接盒	<p>1、规格:4口LC光纤终端盒，满配LC双工法兰、LC单模尾纤</p> <p>2、材料:优质冷轧碳钢、高性能工程铰链式设计，使箱体具备高标准使用性能和安全性能；</p> <p>3、性能:分光盒可以用于室内安装，熔纤盘具有良好的互换性接入，可提供8芯光纤的熔接，包括热缩保护管式和机械接续子式。</p> <p>4、箱体表面脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；</p>	只	4.00
10	24口光纤配线架（消控）	<p>1、规格：1U48芯LC接口光纤配线架（含24个LC双工耦合器、48根1.5米LC单模尾纤）；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；</p> <p>3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；</p> <p>4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；</p> <p>5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；</p>	只	1.00
11	单模光纤跳线-3m	<p>1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>2、依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准</p> <p>3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</p> <p>4、重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>5、各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>6、单芯光缆护套外径：3mm</p> <p>7、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB, 互换性：≤0.2dB, 回波损</p>	根	1300.00

		耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM），重复性≥1000次		
12	光纤熔接		芯	2272.0 0
13	辅材	水晶头、标签纸、光缆吊牌、电源线等	批	1.00
4、垂直干线子系统				
1	8芯室外单模光纤	<p>1、规格：室外9/125单模层绞式轻铠装光缆；</p> <p>2、标准：光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；</p> <p>3、结构：紧套光纤外有高强度中心松套管，管内充有阻水油脂；轻铠装结构，中心有一根的钢丝用于增强硬度，外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝，松套管外面为双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能；设计紧凑，直径小、重量轻、安装简便，适用于建筑群子系统的应用；敷设方式：架空、管道、直埋；8芯，工作温度为-20~60℃；芯核直径：9.3±0.4；包层直径：125±2；</p> <p>4、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km；</p> <p>5、色散系数：1285~1324nm -3.5~3.5ps/（nm.km） 1550nm≤18ps/（nm.km）；</p> <p>6、材料聚乙烯护套材料，供室外场合使用，外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；</p>	米	13200. 00
2	12芯室外单模光纤	<p>1、规格：室外9/125单模层绞式轻铠装光缆；</p> <p>2、标准：光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；</p> <p>3、结构：紧套光纤外有高强度中心松套管，管内充有阻水油脂；轻铠装结构，中心有一根的钢丝用于增强硬度，外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝，松套管外面为双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能；设计紧凑，直径小、重量轻、安装简便，适用于建筑群子系统的应用；敷设方式：架空、管道、直埋；12芯，工作温度为-20~60℃；芯核直径：9.3±0.4；包层直径：125±2；</p>	米	19900. 00

		<p>4、衰减: 1310nm≤0.36db/km, 1550nm≤0.22db/km;</p> <p>5、色散系数: 1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km);</p> <p>6、材料聚乙烯护套材料, 供室外场合使用, 外皮为阻燃PVC材料, 符合UL防火标准;</p>		
3	24芯室外单模光纤	<p>1、规格: 室外9/125单模层绞式轻铠装光缆;</p> <p>2、标准: 光缆符合TIA/EIA-568B标准, 满足ITU G.651、IEC793技术要求;</p> <p>3、结构: 紧套光纤外有高强度中心松套管, 管内充有阻水油脂; 轻铠装结构, 中心有一根的钢丝用于增强硬度, 外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝, 松套管外面为双面涂塑钢带(PSP)加强了光缆的允许压力, 抗冲击力及防潮性能; 设计紧凑, 直径小、重量轻、安装简便, 适用于建筑群子系统的应用; 敷设方式: 架空、管道、直埋; 24芯, 工作温度为-20~60℃; 芯核直径: 9.3±0.4; 包层直径: 125±2;</p> <p>4、衰减: 1310nm≤0.36db/km, 1550nm≤0.22db/km;</p> <p>5、色散系数: 1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km);</p> <p>6、材料聚乙烯护套材料, 供室外场合使用, 外皮为阻燃PVC材料, 符合UL防火标准;</p>	米	7500.00
4	48芯室外单模光纤(消控-机房)	<p>1、规格: 室外9/125单模层绞式轻铠装光缆;</p> <p>2、标准: 光缆符合TIA/EIA-568B标准, 满足ITU G.651、IEC793技术要求;</p> <p>3、结构: 紧套光纤外有高强度中心松套管, 管内充有阻水油脂; 轻铠装结构, 中心有一根的钢丝用于增强硬度, 外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝, 松套管外面为双面涂塑钢带(PSP)加强了光缆的允许压力, 抗冲击力及防潮性能; 设计紧凑, 直径小、重量轻、安装简便, 适用于建筑群子系统的应用; 敷设方式: 架空、管道、直埋; 48芯, 工作温度为-20~60℃; 芯核直径: 9.3±0.4; 包层直径: 125±2;</p>	米	650.00

		<p>4、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km；</p> <p>5、色散系数：1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km)；</p> <p>6、材料聚乙烯护套材料，供室外场合使用，外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；</p>		
5、管理区子系统				
1	24口光纤配线架	<p>1、规格：1U48芯LC接口光纤配线架（含24个LC双工耦合器、48根1.5米LC单模尾纤）；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；</p> <p>3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；</p> <p>4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；</p> <p>5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；</p>	只	25.00
2	单模光纤跳线	<p>1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>2、依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准</p> <p>3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</p> <p>4、重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>5、各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>6、单芯光缆护套外径：3mm</p> <p>7、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB, 互换性：≤0.2dB, 回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM），重复性≥1000次</p>	根	48.00

2. 信息网络系统

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
1	8口接入	1、交换容量:≥336Gbps/3.36Tbps	台	29.00

	交换机	<p>2、包转发率:≥27Mpps/102Mpps</p> <p>3、8个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP光端口,2个千兆Combo电端口。</p> <p>4、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3</p> <p>5、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>6、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>7、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p>		
2	24口接入交换机	<p>▲1、交换容量:≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>▲2、包转发率:≥51Mpps/126Mpps</p> <p>3、24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP</p> <p>4、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF</p> <p>5、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>6、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>7、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p>	台	58.00
3	48口接入交换机	<p>1、交换容量:≥432Gbps/4.32Tbps</p> <p>2、包转发率:≥87Mpps/166Mpps</p> <p>3、48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP</p> <p>4、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF</p> <p>5、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>6、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>7、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p>	台	19.00
4	8口POE交换机	<p>1、交换容量:≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>2、包转发率:≥24Mpps/102Mpps</p> <p>3、8个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP光端口,2个千兆Combo电端口</p> <p>4、POE供电功率≥125W。</p> <p>5、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3</p> <p>6、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>7、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>8、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p>	台	18.00

		9、支持内置网管平台，拓补可视化，可实现POE供电口管理		
5	24口POE 接入交换机	<p>1、交换容量:≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>2、包转发率:≥51Mpps/126Mpps</p> <p>3、24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP</p> <p>4、POE功能:支持802.3at、802.3af (POE+), POE供电功率≥350W</p> <p>5、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF</p> <p>6、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>7、POE供电功率≥370W</p> <p>8、支持内置网管平台,拓补可视化,可实现POE供电口管理</p> <p>9、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>10、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p> <p>11、配置纵向虚拟化,作为纵向子节点接入设备网核心交换机零配置即插即用,由设备网核心交换机统一管理</p>	台	29.00
6	48口POE 接入交换机	<p>1、交换容量:≥432Gbps/4.32Tbps</p> <p>2、包转发率:≥87Mpps/166Mpps</p> <p>3、48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP</p> <p>4、POE供电功率≥370W</p> <p>5、IP路由:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF</p> <p>6、防雷:支持10KV防雷技术</p> <p>7、支持堆叠,支持以太网电口堆叠,用网线连接实现堆叠功能</p> <p>8、支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制</p> <p>9、支持内置网管平台,拓补可视化,可实现POE供电口管理</p>	台	13.00
7	24口汇聚 交换机	<p>1、交换容量≥756Gbps,包转发率≥222Mpps</p> <p>2、千兆光口≥24,万兆光口≥4,扩展槽≥1;</p> <p>3、MAC地址表≥64K,FIB表≥16K,ARP表≥12K</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS协议,提供带外管理以太网口,支持sflow网络监测技术,支持CPU保护功能,支持以太网OAM 802.3ah和802.1ag</p> <p>5、配置模块化热插拔冗余电源</p>	台	16.00

		6、支持内置免费智能网管平台，可实现拓补可视化及网管功能。		
8	核心交换机（政务网）	<p>1、支持正交CLOS架构，业务板卡与交换网板采用完全正交设计（槽位互相垂直），跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力。指明槽位物理位置关系；</p> <p>2、因机房机柜空间限制，要求本次采用紧凑型机框设计以达到更高的机房空间利用率，节约空间。要求本次采购交换机机箱高度≤9RU。</p> <p>▲3、交换容量≥384 Tbps，包转发率≥72000 Mpps（若官网存在双指标，以较小为准）</p> <p>4、主控引擎模块≥2，满足1+1冗余，业务槽位数≥6，主控槽位与交换网板槽位宽度相同的全宽槽位，提供更好的扩展性和可靠性，其中支持交换网模块≥5。</p> <p>5、支持四框横向虚拟化技术，支持多虚一技术(N:1)，支持一虚多技术（1:N），支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，</p> <p>6、支持安全业务插卡FW、IPS、LB等业务模块。</p> <p>▲7、实配双主控，双交换网板，三交流电源模块（单模块功率≥1200W），万兆光口≥24，3m万兆堆叠电缆≥1；</p> <p>8、支持多业务融合板卡，能够与设备紧耦合无需外部连线，支持融合物理终端管理功能，实现对摄像头、物联网终端等的统一识别、认证和管理。</p>	台	2.00
9	核心交换机（设备网、互联网）	<p>▲1、交换容量≥76Tbps，整机包转发能力≥8600Mpps；</p> <p>2、主控板≥2，业务网板槽位数≥6；</p> <p>3、支持堆叠虚拟化，最多可支持≥3台设备进行虚拟化堆叠；</p> <p>4、支持安全业务插卡FW、IPS、ACG、LB、SSL VPN；支持交换机内置AC功能；</p> <p>内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p> <p>模块化双电源。</p>	台	4.00

		<p>▲5、支持单槽位转发性能≥480G；可以满足48口万兆无阻塞转发的性能。</p> <p>6、支持PC终端、哑终端、网络设备等连接元素的准入控制和权限划分，确保网络的可信可控支持设备识别、归类、类型定义，可以对全网资产进行梳理，识别异常终端链接，确保网络的安全性；</p> <p>7、实配主控板≥2，交换网板≥2，千兆电口≥24个，千兆光口≥20，万兆光口≥28个，电源模块≥2，单模块功率≥650W。</p>		
10	无线控制器	<p>1. 支持常规AP最大数量≥768，千兆端口≥8个（光电复用），SFP+/SFP端口≥2个；</p> <p>2. 数据转发性能≥20Gbps；2台合计实配544个AP管理授权。</p> <p>3. 应支持双电源备份，并支持交流供和直流二种供电方式。支持电源模块热插拔；</p> <p>4. 支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；</p> <p>5. 全网802.1X漫游信息同步功能：AC、AP支持802.1X用户在大规模组网AC间快速漫游支持dot1x认证AC间快速漫游，终端漫游到新的AC后无需再次进行认证。减轻服务器压力同时保证终端快速接入，可支持10台以上的AC间快速漫游。</p> <p>6. 支持防病毒攻击检测功能：AC支持对流经本设备的报文流量进行病毒检测，支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、风险软件、DoS/DDoS等常见的攻击防御，检测到存在病毒的数据并阻止下载。</p> <p>7. 支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。</p> <p>8. 提供入网证</p>	台	2.00
11	放装AP	<p>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PoE供电；</p> <p>2、支持802.11ax标准，整机最大接入速率≥1.7Gbps</p>	只	190.00

		<p>3、整机接口≥1个10/100/1000Mbps (RJ45) 千兆接口；</p> <p>4、支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；</p> <p>5、支持物联网扩展功能，所投产品支持RFID/Zigbee/蓝牙等物联网插卡扩展模块扩展，可级联不少于8个物联网插槽；</p> <p>6、整机接入100个用户，打开网页时，网页加载流畅不卡顿；</p> <p>7、支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能；</p> <p>8、要求投标产品为成熟产品，具备入网证。</p>		
12	高密AP	<p>1、采用整机三频6流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式；</p> <p>2、支持802.11ax标准，整机最大接入速率≥3.2Gbps</p> <p>3、整机接口≥ 1个100/1000M/2.5G电口+1个10/100/1000M电口支持PoE out对外供电；</p> <p>4、支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；</p> <p>5、支持物联网扩展功能，所投产品支持RFID/Zigbee/蓝牙等物联网插卡扩展模块扩展，可级联不少于8个物联网插槽；</p> <p>6、整机接入100个用户，打开网页时，网页加载流畅不卡顿；</p> <p>7、支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能；</p> <p>8、要求投标产品为成熟产品，具备入网证。</p>	只	12.00
13	面板AP	<p>墙面ap</p> <p>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；</p> <p>2、支持802.11ax标准，整机最大接入速率≥1.7Gbps</p> <p>3、≥ 1个100/1000M电口；</p> <p>4、支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度</p>	只	269.00

		<p>达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务；</p> <p>5、内置蓝牙5.0，支持通过软件切换，实现对BLE/RFID不同协议的IOT扩展功能；</p> <p>6、整机接入100个用户，打开网页时，网页加载流畅不卡顿；</p> <p>7、支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能；</p>		
14	防火墙	<p>入侵防御：</p> <p>▲预置防护模板，可基于常见场景进行一键式的安全加固；支持基于常见协议进行异常检查，包括但不限于：HTTP、HTTPS\DNS、SMTP、POP3、FTP；检查内容支持自定义，包括但不限于：url长度、请求长度、目录长度、host字段、version字段、字符检测、文本长度、文件名长度、命令参数长度，支持针对每协议设置处置动作和事件等级；（提供相关功能证明并加盖公章）</p> <p>支持自定义IPS特征，至少支持IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择包含、等于、不等于、大于、正则匹配等匹配方式；可选择多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择重要等级；</p> <p>支持IPS高阶告警功能，可以配置多种告警条件，达到告警规则可通过邮件或者syslog告警，不同告警规则可以发送给不同的用户（提供相关功能证明并加盖公章）</p> <p>病毒防护：</p> <p>支持HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP协议的病毒查杀，支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒，支持400万余种病毒的查杀，并支持在线升级和手动升级病毒库；</p> <p>支持对最多20级的压缩文件进行解压查杀；（提供相关功能证明并加盖公章）</p>	台	5.00

	<p>威胁情报：</p> <p>支持针对内网进行威胁情报安全分析，以饼状图、柱状图等形式展示网络安全态势，针对资产维度进行数据下钻，分析维度包括但不限于资产、目的地址、威胁类型、威胁信息、威胁风险、命中次数、命中时间等，支持跳转至威胁情报平台查看详细的威胁情报内容；</p> <p>提供在设备端上的全网威胁情报的搜索查询，包括IP、域名、文件（MD5/SHA1等）情报的查询；</p> <p>应用识别：</p> <p>应用特征不少于7000个，其中移动应用特征不少于2200个；（提供截图证明）</p> <p>防私接路由：</p> <p>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；</p> <p>针对私接网络行为，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；</p> <p>认证：</p> <p>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、二维码认证、互联网钉钉认证、混合认证和免认证，其中微信公众号认证支持通过小程序获取手机号；</p> <p>管理员认证：</p> <p>系统管理员登陆认证支持USBkey双因子认证；</p> <p>资质：</p> <p>具备公安部颁发的第二代防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）》，提供证书复印件；</p> <p>原厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类三级或以上），提供证书复印件；</p> <p>原厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（风险评估类二级或以上），提供证书复印件；</p>		
--	---	--	--

		<p>售后服务：</p> <p>提供24小时支持热线；</p> <p>原厂商有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间≤4小时；</p>		
15	堡垒机	<p>审计日志要求：</p> <p>支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志；</p> <p>支持对RDP屏幕文字内容、标题窗口、键盘输入的记录和搜索定位；</p> <p>支持审计主流数据库（如DB2、oracle、mysql、sql server）运维中的SQL语句，可进行关键信息定位查询；</p> <p>支持全局搜索审计日志，无需区分图形/字符/文件/应用类型，只需通过关键信息直接搜索定位；</p> <p>审计数据支持通过SFTP/FTP方式自动归档，并在页面中可以查询哪些数据是否归档，可以设置归档成功之后自动删除数据，归档后的数据可以用专用播放器离线查看；</p> <p>安全策略要求：</p> <p>支持通过基于时间、IP/IP段、用户/用户组、设备/设备组、设备账号、命令关键字、控制动作、黑白名单等组合访问控制策略，授权用户可访问的目标设备；</p> <p>对重要设备启用登录审核功能，运维人员须向管理员申请登录，管理员允许之后才可登录，否则无法登录；</p> <p>▲支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，须等到管理员审批通过后方可执行成功；（需提供国家权威机构证明材料并加盖公章）</p> <p>支持自动推送命令任务，如可自动备份交换机/路由器的配置信息、可自动执行周期任务，并将结果以邮件/FTP/SFTP的方式发送给相关管理员；</p>	台	1.00

		<p>支持运维空闲会话时间全局设置限制功能；</p> <p>报表统计要求：</p> <p>内置丰富的报表统计模板，可点击柱状图、曲线图进行数据钻取分析，且支持PDF、doc、html格式导出；</p> <p>支持运维报表自动定期发送，提供一键导出符合等级保护、SOX法案要求的综合分析报告；</p> <p>系统管理要求：</p> <p>支持自身审计，包括但不限于：系统状态检测、登录日志、用户配置日志、设备配置日志、授权配置日志、策略配置日志、运维访问日志、系统配置日志等；</p> <p>支持系统日志报表统计功能，包括但不限于登录日志统计、配置日志统计、运维访问日志统计等，可以导出报表；</p> <p>支持邮件/syslog方式输出告警日志；</p> <p>支持SNMP方式输出系统信息；</p> <p>▲IE/Chrom代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码（需提供国家权威机构证明材料并加盖公章）</p> <p>▲支持自动收集设备IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，甚至可自动完成授权（需提供国家权威机构证明材料并加盖公章）</p> <p>售后服务：</p> <p>提供24小时支持热线；</p> <p>原厂商有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间≤4小时；</p>		
16	漏洞扫描	<p>标准1U硬件平台，硬盘≥2T，内存≥16G，千兆电口≥6个，USB口≥2个，至少256个IP数量授权。</p> <p>总体要求：</p> <p>产品要求界面友好，并有详尽的技术支持文档，所有图形界面要求中文；</p> <p>系统为B/S架构，并采用SSL加密通信方式，用户可以通过浏览器</p>	台	1.00

	<p>远程方便对产品访问操作，支持多用户同时登录操作；</p> <p>系统扫描：</p> <p>厂商漏洞特征库大于200000条，提供详细的漏洞描述和对应的解决方案描述，漏洞知识库与CNNVD、Bugtraq、CNCVE、CNVD等国际、国内漏洞库标准兼容；</p> <p>支持对各种网络主机、操作系统、网络设备(如交换机、路由器、防火墙等)、常用软件以及应用系统的识别和漏洞扫描；</p> <p>支持云平台扫描，漏洞覆盖OpenStack、Kvm、VMware、Xen等主流的云计算平台；</p> <p>▲同IP不同端口同漏洞的结果应明确给予端口标识；（提供截图证明）</p> <p>用户可自定义扫描范围、定义扫描端口、扫描使用的参数集等具体扫描选项；</p> <p>可以自定义扫描端口范围、端口扫描策略；</p> <p>具备弱口令扫描功能，支持弱口令扫描协议数量≥22种；</p> <p>支持端口探测方式≥7种；</p> <p>Web扫描：</p> <p>产品提供Web应用漏洞扫描功能，支持对Discuz、大汉CMS、PHPCMS、DEDECMS、ECSHOP、WordPress、eWebEditor、FCKeditor、Struts2等国内外常见第三方组件扫描；</p> <p>支持将漏洞以紧急、高危、中危、低危、信息进行危害程度的分类，并且可根据用户需要自定义漏洞等级；</p> <p>漏洞特征库大于8500条，漏洞评分支持CVSS3.0标准</p> <p>能够检测GET、POST、User-Agent、Cookie等多种方式提交的HTTP请求参数，并进行相应检测；</p> <p>支持Web2.0扫描：采用自主研发的网页执行模块，执行网页中的JavaScript脚本获取其中的链接；</p> <p>对目标网站进行完整深度扫描，获取网站文件列表，在扫描过程中区分目录、文件等大小写设定；</p> <p>提供“当前域、整个域、当前页、子路径、全部页”五种不同的选</p>		
--	---	--	--

		<p>择；可设定强制检测的URL地址；</p> <p>▲支持自定义User-Agent、自定义请求头，自定义Cookies或录制获取、自定义LocalStorage、SessionStorage对Web应用进行扫描；（提供截图证明）</p> <p>支持获取整个网站目录结构，并能导出所爬行到的URL；</p> <p>数据库扫描：</p> <p>支持Oracle、Mysql、SQLServer、DB2、informix、PostgreSQL、Sybase、达梦、人大金仓的授权数据库漏洞扫描；</p> <p>支持配置授权扫描时能够远程对登录验证是否能成功登录目标数据库，防止因输错密码或网络限制未真正授权扫描；</p> <p>数据库扫描的漏洞库数量大于3000条，提供详细的漏洞描述和对应的解决方案描述；漏洞知识库与CVE、CNNVD等国际、国内漏洞库标准兼容；</p> <p>数据库扫描支持的检测类型大于10种，至少包括弱口令、执行权限过大、访问控制漏洞、提权漏洞、缓冲区溢出漏洞、缺省配置、访问权限绕过、PL-SQL注入、危险程序、安全信息查看等；</p> <p>基线核查：</p> <p>产品提供系统安全配置核查功能，能够对主流操作系统、中间件、数据库、虚拟化设备的安全配置项目进行检查；</p> <p>支持主流操作系统的基线配置检查，包括但不限于windows、Linux、Suse、Hp-ux、Solaris、Aix、Debian；</p> <p>检查结果中至少包含如下检查信息：检查点名称、检查方法、标准值、实际值、检查结果、修复建议；</p> <p>支持Telnet、SSH、SMB、RDP协议的安全基线配置检查方式；</p> <p>策略管理：</p> <p>支持自定义扫描策略模板，可以将自定义策略模板导出备份，也可以导入备份的策略模板，能够对策略模板进行编辑、另存为新的模板；</p>		
17	上网行为管理	<p>产品为标准1U机架式设备，需满足多核X86架构。标配6个千兆电口，2万兆光口SFP，并含2个高速USB2.0接口，1个RJ45串口，</p>	台	2.00

	<p>最大并发连接数≥500000；用户规模≥5000人；每秒新建连接数≥12000；网络层吞吐≥8Gb；带宽性能≥750Mb；硬盘≥64G SSD+960G SSD；支持BYPASS</p> <p>支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备；</p> <p>支持部署在IPv6环境中，相应的所有功能（上网认证、应用控制、内容审计、报表等等）均都支持IPv6。（提供产品功能证明材料）</p> <p>支持DNS代理，能够基于用户、域名、目标DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至DNS服务器、解析为IP、丢弃、重定向至指定线路；</p> <p>终端资产业务可视管理</p> <ol style="list-style-type: none">1) 支持图形化查看当前内网IP使用情况，帮助管理员减少人工维护IP表的工作量；2) 对网络接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、异常状态等3) 支持查看终端类型，以及终端详细信息（厂商，系统，端口等）；4) 支持查看终端类型分布； <p>为满足访客PC的简易接入授权，访客终端接入无线网络后，终端自动弹出二维码页面，审核人通过手机扫描访客终端二维码，添加备注信息，访客即可完成上网，同时设备记录访客备注信息、接入终端MAC以及审核人帐号。</p> <p>为满足公司内部实名认证，要求产品支持通过OAuth认证协议对接，支持阿里钉钉，企业微信第三方账号授权认证；（以上提供检测报告予以证明）</p> <p>为保证会议认证接入，支持提供二维码和会议号，用户扫码或输入会议号认证上网；支持通过验证手机号码实名认证；（以上提供检测报告予以证明）</p> <p>为确保我单位不会通过SSL加密内容发生通过互联网出口泄密事</p>		
--	--	--	--

	<p>件，要求设备必须能够识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站；识别和审计加密的邮箱（如GMAIL）等；</p> <p>▲针对内网用户的web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示访问质量差的用户名单，支持对单用户进行定向web访问质量检测（提供产品功能证明材料）</p> <p>支持根据标签选择应用，标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖6大类；此外可根据我单位需求自定义标签，根据标签做应用控制。</p> <p>设备内置应用识别规则库，支持超过6700条应用规则数，支持超过2900种以上的应用，1000种以上移动应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；</p> <p>▲基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额，当配额耗尽后，将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中（以上提供检测报告予以证明）</p> <p>要求设备有效抑制如迅雷、ppstream等P2P应用带宽，通过抑制可看到出口上下行带宽的明显改善。</p> <p>支持对QQ（客户端版本）、阿里旺旺、万德（Wind）、路透等应用的聊天，群聊天等内容的审计</p> <p>在非内网环境下实现客户端应用审计、U盘审计、IM审计，外发行为日志留存在终端本地，已配置的外设管控、外联管控、访问控制策略保持生效，终端接入内网后同步到设备日志中心。</p> <p>支持识别并过滤SSL加密的钓鱼网站、金融购物网站、非法网站等，同时支持SSL硬件加速卡解密，从而可提高SSL全流量解密性能；</p> <p>针对单用户的行为分析（包括：应用流速趋势、应用流量排行、域名流量排行、应用时长排行、域名时长排行、行为汇总排行等）</p> <p>要求设备必须支持将审计数据备份到外置数据中心，实现海量存</p>		
--	--	--	--

		<p>储；必须支持通过USBKEY方式对数据中心管理员进行身份验证，确保我单位核心数据不会外泄</p> <p>产品应具备相当的技术认可度，最近两年产品曾入围Gartner SWG魔力象限（提供相关证明材料）</p> <p>国家标准《信息安全技术信息系统安全审计产品 技术要求和测试评价方法》的主要起草单位</p> <p>国家应急中心应急支撑单位CNCERT证书（国家级）</p>		
18	日志审计	<p>硬件规格：</p> <p>标准2U硬件，千兆电口≥6个，千兆光口≥4个（配2个多模SFP光纤模块），1个console口，内存≥32G，磁盘：4T*2支持raid1，双电源，支持审计日志源≥300个；</p> <p>工作模式：</p> <p>独立完成审计日志采集，不依赖于设备或系统自身的日志系统；自身用户管理与设备或主机的管理、使用、权限无关联；</p> <p>功能扩展：</p> <p>采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发（提供截图并加盖公章）；</p> <p>支持kafka日志接收转发、大数据安全域同步、APT沙箱报告转发等大数据联调功能（提供截图并加盖公章）；</p> <p>支持手动或按周期自动备份系统配置，可随时对系统资产等配置进行还原操作，且自动备份周期与备份包个数可配；支持系统配置备份自动备份至远程服务器（提供截图并加盖公章）；</p> <p>日志收集：</p> <p>支持Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP协议日志收集；</p> <p>支持使用代理(Agent)方式提取日志并收集；</p> <p>支持目前主流的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等；</p> <p>支持常见的虚拟机环境日志收集，包括Xen、VMWare、Hyper-V等。</p>	台	1.00

	<p>日志分析：</p> <p>可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）；</p> <p>进行关联分析的规则可定制；</p> <p>▲三维关联分析：支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件，提供国家权威机构的检测报告并加盖公章。</p> <p>日志备份：</p> <p>可设置日志存储备份策略。包括系统日志保存期（天）、磁盘使用率百分比；</p> <p>支持日志备份自动传送到远程服务器；</p> <p>日志查询：</p> <p>支持B/S模式管理，支持SSL加密模式访问；</p> <p>支持按日期、时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作对象、技术方式、技术动作、技术效果、攻击类型、地理城市等参数进行过滤查询；</p> <p>应用性能监控（APM）：</p> <p>▲支持监测目标主机的CPU利用率、内存使用率、磁盘使用率、磁盘使用情况、流量等信息，提供国家权威机构的检测报告并加盖公章；</p> <p>支持应用性能历史详情回溯查看；</p> <p>支持如下性能监控参数：</p> <p>支持监控Windows操作系统如下参数：cpu使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送流量、网络接收流量、网络发送接收总流量、交换区使用率、磁盘总使用率、进程数、线程数；</p> <p>脆弱性管理：</p>		
--	---	--	--

	<p>支持从IBM Rational AppScan导入资产弱点漏洞信息；</p> <p>支持从NetSparker Web应用扫描器导入网站弱点漏洞信息；</p> <p>内置73000+条CVE漏洞数据知识库；</p> <p>地理安全系统：</p> <p>内置GeoSec地理安全子系统，内置世界以及中国安全GIS地图；</p> <p>告警功能：</p> <p>支持数据阈值设置，超过阈值将产生告警；</p> <p>内置合规性报表1000+种；</p> <p>内置完善的等级保护合规报表；</p> <p>用户管理：</p> <p>系统自带自身管理日志；</p> <p>用户支持双因子认证登录，双因子认证令牌支持绑定至具体用户（提供截图并加盖公章）；</p> <p>提供一键式故障排除功能；</p> <p>提供自助式的升级接口，支持对产品升级、规则升级。</p> <p>资产管理：</p> <p>注册用户资产时，提供自动发现识别能力；</p> <p>▲资产拓扑支持按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定，拓扑可以显示资产采集的事件数量被采集资产的状态等信息，提供国家权威机构的检测报告并加盖公章。</p> <p>部署方式：</p> <p>采用B/S架构操作方式，无需客户端安装。</p> <p>售后服务：</p> <p>提供24小时支持热线；</p> <p>原厂商有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间≤4小时；</p> <p>▲为保障发生安全事件时能够对海量日志进行大数据分析的应急处置能力，原厂商具有专业的大数据安全分析团队并为本项目提供至少3位中国信息安全测评中心认证的CISP-BDSA（大数据安全分析师）资质证书的人员（要求提供近三个月社保证明）。</p>		
--	--	--	--

19	控制器	<p>1、相关组件支持容器化部署，提供易部署、易扩展、轻量化、故障快速恢复能力；网络支持VxLan，通过VxLan实现业务解耦及业务隔离。要求实现基于角色的IP地址分配，能够针对某一类用户或者终端进行分组并分配对应网段，从而方便通过一条ACL在任意设备上实现对用户组权限的控制。</p> <p>2、基于角色自动化，至多3份配置模板实现全网设备配置自动上线，上线过程不需要U盘等任何介质。根据事先导入系统的设备网各类哑终端MAC地址列表，实现哑终端的自动化上线，自动完成对接入层设备、汇聚层设备的配置下发，实现专网隔离、即插即用效果。</p> <p>3、对于同型号哑终端，根据终端的OUI进行匹配，实现自动化批量上线。支持将园区设备按核心、汇聚、接入进行分组，对于同种角色的设备更换，可通过新设备自动化上线纳管后，执行一键替换功能快速完成设备的更换，尽快恢复业务。同时可以支持不同型号的设备替换能力。通过融合特定系统，实现对园区各类终端的实时扫描、防篡改及非法终端强制下线等合规检查，针对不同用户组进行网络通道隔离，可以采用MPLS或者VXLAN等，要求对于终端或用户的隔离可以做到与位置无关，即用户在任意位置认证后，不需要人工干预都可以进入到正确的隔离通道内，方便整网权限管理。</p> <p>4、网络中可以在无客户端下实现防止PC终端通过MAC地址仿冒哑终端、智能终端接入的情况，保持网络终端接入的安全性。</p> <p>5、要求在一个软件系统中实现有线网络、无线网络一体化管理，不仅可以对有线资源和用户进行管理，还可以对无线资源及用户进行统一管理，不需要再额外部署一套系统对无线业务进行单独管理。</p> <p>6、支持与分析器联动能力，可以作为移动探针，进行无线用户接入全流程诊断分析；分析器界面上，记录用户自助诊断记录，协助问题定位实配SDN控制器软件1套，不少于3节点服务器节点授权，不少于210个物理交换机授权，不少于 2个vDHCP1000授权</p>	台	1.00
----	-----	---	---	------

		<p>函；提供解决方案技术保障服务，三年技术支持服务。</p> <p>7、硬件配置不低于：英特尔CPU：20核，256G内存，480G SSD ≥ 2，1.2T SAS盘≥3,2个万兆口，4个GE口。实配RAID卡，缓存≥1G，双电源。原厂3年保修服务。（实配多模10GB光模块2个）</p>		
20	终端杀毒	<p>自主知识产权： 软件要求在中华人民共和国境内开发，具备自主知识产权</p> <p>易用性： 软件界面友好，易于安装、配置和管理，并有详细的技术文档 软件图形界面以及各类技术文档均为中文</p> <p>数据耦合性： 软件可根据具体业务需求进行配置和功能定制化开发</p> <p>支持的操作系统： win 7、win 8、win 10、Centos 5.0 +、Redhat 5.0 + 、 Suse11 +、Ubuntu 14 +、华为鲲鹏、中标麒麟、银河麒麟、uos 等操作系统</p> <p>系统性能监控： 支持对CPU、内存、磁盘读写、网络上下行流量达到配置阈值时告警；支持对CPU、内存达到一定阈值时客户端进行熔断； 支持网络通信全时监控</p> <p>高级威胁防护： 支持对本机的扩展行为（信息收集、权限提升）进行监测，防止提权行为和信息泄露（提供截图证明） 识别渗透过程中的隧道代理（端口映射、端口转发、内网代理），可阻断隧道代理搭建行为 对失陷后主机远控持久化行为进行检测（反弹shell、远程控制），可阻断远控（提供截图证明） 对内网的恶意攻击行为进行识别（漏洞利用、横向移动），可阻断恶意探测行为 可对渗透的收尾阶段的数据清除行为进行识别和阻断（提供截图证明）</p>	套	1.00

	<p>系统安全性：</p> <p>支持防端口扫描，防违规外联，锁定恶意的端口扫描及外联行为，并记录告警</p> <p>违规外联支持黑、白名单双模式，白名单模式可配置是否允许访问特定的网站和地址；黑名单模式可自定义恶意IP，支持黑名单告警和阻断；</p> <p>支持登录防护，包括以系统账号为粒度的异常登录防护、支持五个任意维度(任意地理位置，任意IP，任意域名，任意计算机名，任意时间)的系统登录访问策略设置；</p> <p>防病毒模块：</p> <p>支持文件实时监控，在进程启动、文件创建、存储介质连接时自动触发；</p> <p>提供专门的勒索风险评估功能；</p> <p>提供专门的针对已知勒索病毒的防御引擎，并提供功能开关项。</p> <p>对于已知勒索病毒确保进程无法启动；</p> <p>提供专门的针对未知勒索病毒的防御引擎，并提供功能开关项。</p> <p>对于未知勒索病毒确保无法加密。支持白名单设置；</p> <p>提供专门的挖矿风险评估工具；</p> <p>提供专门的挖矿实时防御工具，并提供功能开关；</p> <p>自研免疫引擎通过强制访问控制技术免疫WannaMine1.0/2.0/3.0等免杀病毒；</p> <p>支持病毒库、补丁库的离线升级及在线升级，支持离线升级包括管理中心平台、客户端程序、Web后门库、违规外联黑名单库</p> <p>客户端程序支持在线热升级，升级之后旧版本驱动等程序无残留。</p> <p>用户管理：</p> <p>支持多级用户管理：系统管理员、租户管理员；</p> <p>支持超时重新认证机制并能够定义用户认证尝试最大允许失败次数；</p> <p>资质要求：</p>		
--	---	--	--

		<p>通过公安部检测获得网络版防病毒产品（一级品）销售许可证；</p> <p>售后服务： 提供本地应急响应时间≤4小时；</p> <p>▲为保证原厂商具有云安全分析能力，原厂商具有云安全分析团队并为本项目提供至少3位中国信息安全测评中心认证的CISP-CSE（云安全工程师）资质证书的人员（要求提供近三个月社保证明）。</p>		
21	千兆光模块	10KM 千兆单模光模块	台	696.00
22	万兆光模块	万兆光模块	只	64.00
23	网络攻击监测预警平台	<p>动态沙箱检测： 对存在恶意的文件输出完整的二进制定态分析报告； 可展示文件中版本信息、段信息、资源信息、导入表、字符串信息、删除文件信息等内容； 可显示文件运行过程中企图访问的IP、域名，以及域名及对应的IP；</p> <p>▲支持沙箱逃逸检测，当恶意文件进行逃逸尝试，在沙箱报告中体现；（提供截图证明和第三方权威机构证明材料并加盖公章）；</p> <p>采用多并发沙箱检测技术，集成主流的操作系统winXP、win7、win10等多种检测环境，结合平台内置反病毒引擎和静态分析技术对恶意特征文件、文件漏洞、未知威胁等深度关联分析（提供截图证明并加盖公章）。</p> <p>挖矿行为检测： 可发现利用失陷主机挖矿的行为；</p> <p>失陷主机分析： 支持以失陷主机维度进行分析，分析内容包括失陷主机IP、MAC地址、攻击类型、访问次数、攻击开始时间、攻击结束时间；</p>	台	1.00

	<p>本地威胁情报： 设备集成离线的高可用威胁情报库，支持离线环境下，根据威胁情报进行检测，增量威胁情报随策略升级包升级；</p> <p>云端威胁情报： 一键登录排错： 支持一键登录排错平台，对系统进行深度配置和排错，支持一键检测故障、配置核对、表分区检查、表检测、同步验证、信息收集等功能；（提供截图证明）</p> <p>设备状态监控： 支持对设备的CPU、内存等状态进行监控，并在设备界面中进行展示；</p> <p>可视化展示： 支持大屏展示网络攻击态势，包括攻击地图、紧急事件数/总数、恶意文件数/扫描总数、风险趋势（高、中、低风险）、流量分析（吞吐量、HTTP流量、DNS流量）、高危风险类别排名、攻击源区域排名、紧急事件/高危事件，并支持全球地图、中国地图切换展示；</p> <p>支持大屏展示失陷主机风险态势，包括失陷主机视角/横向攻击视角、失陷主机/黑客组织TOP5、风险类别排名、回连区域排名、失陷主机事件统计柱状图、最新事件、失陷主机数；</p> <p>支持大屏展示风险较为严重的事件，并进行攻击溯源，包括攻击主机个数最多的情报事件TOP10、威胁情报告警类型分布、3D攻击关系图、威胁活动（弱点探测、渗透入侵、获取权限、命令与控制、数据盗取），支持按IP搜索关联的攻击事件，包括攻击拓扑图、攻击者基本信息、被攻击者信息、攻击过程（攻击过程列表内容包括时间、攻击者、被攻击者、攻击链阶段、风险标签、攻击次数）；</p> <p>日志数据管理： 审计数据保留策略应至少满足天数和百分比两个控制参数，支持web界面可配置，且恢复数据不影响正常的审计功能。对审计日</p>		
--	---	--	--

		<p>志可自动备份并加密，必须导入设备才能进行恢复查看，并可自动释放磁盘空间；</p> <p>资质要求：</p> <p>产品具备销售许可证；</p> <p>原厂商通过企业知识产权管理体系认证，提供证明材料；</p> <p>售后服务：</p> <p>提供24小时支持热线；</p> <p>原厂商有常驻机构能为用户提供快速及时的现场服务（须提供企业登记注册证明），提供本地应急响应时间≤4小时；</p>		
24	AI智能算法平台	<p>1、不少于5个千兆以太网口；不少于6个USB接口（2个USB3.0，4个USB2.0）；标配支持硬RAID卡、智能板卡1个，另外可支持光网卡、电网卡；存不少于64GB（2个32GB）不少于16个DDR4内存；</p> <p>2、单硬盘容量支持1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T。数据硬盘损坏后，阵列恢复速度≥1.5T/小时</p> <p>3、支持硬盘热插拔，设备运行中能够自动识别新插入的硬盘，可查看硬盘型号、工作状态、总容量</p> <p>4、数据硬盘损坏后，阵列恢复速度≥1.5T/小时；</p> <p>5、支持单台服务器运行视图库应用系统、视频监控管理平台、视图分析系统；</p> <p>6、支持单业务组件版本的手动升级及多业务组件版本的统一升级，且系统内新老版本共存，升级\回滚过程中业务不中断；</p> <p>7、支持车牌检测，可识别车牌号及车牌颜色，车牌颜色支持蓝牌、黑牌、黄牌、白牌，绿牌</p> <p>8、支持车辆检索，支持按过车时间段、车牌号、车牌颜色、车辆颜色进行二次检索</p> <p>9、支持对视频进行机动车、非机动车、行人混合识别</p> <p>10、支持算法仓功能，可通过页面导入多种不同算法</p> <p>11、支持通过WEB在每张显卡上创建4个解析任务pod，各种视频和图片任务流可自由组合</p> <p>12、本次设备规格支持32路智能算法解析，实配明厨亮灶、电子</p>	台	1.00

		<p>巡更、访客系统应用授权函，实配12T存储。</p> <p>13、本产品内置多种智能算法，如拌线入侵、区域入侵、临洞检测、徘徊检测、快速移动、人员聚集、人员倒地、吸烟、玩手机、打瞌睡、离岗检测、打架斗殴、火眼识别、客流统计都多种算法。</p>		
25	视频网关	<p>1、机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预；</p> <p>2、多核架构设计，选用1.5GHz，16核），功能采用模块化结构设计，提供CPU型号、频率；</p> <p>3、支持万兆光接口数量≥8，支持千兆光接口数量≥8，10M/100M/1000M自适应电接口数量≥16，千兆接口总数≥24，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署；</p> <p>4、吞吐量≥38.8Gbps，并发连接数≥1000万，内存≥16G，IPSec VPN 吞吐性能 1.4Gbps；</p> <p>5、支持网络功能虚拟化，支持KVM、VMware ESX等业界主流虚拟化环境；</p> <p>6、IPsec VPN支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP地址，支持配置国密；</p> <p>7、IPsec VPN配置可通过集中管理软件下发，设备向集控注册后实现VPN零配置上线；</p> <p>8、支持通道化的QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每IP带宽、每用户带宽、带宽优先级等QoS动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等；</p> <p>9、支持APP文件缓存在网关设备本地，用户认证时直接从网关下载APP文件，需要支持iOS平台APP缓存；</p> <p>10、支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占</p>	台	2.00

		<p>延时，支持配置HA监控接口；</p> <p>11、实配双电源，中标后提供≥3年AV病毒库升级授权函，中标后提供≥3年IPS特征库升级授权函，1TB 2.5inch SATA HDD 硬盘模块≥1，智能密码钥匙≥1；</p>		
26	管理网接入交换机	<p>1、交换容量≥750Gbps,包转发率≥220Mpps（若有不同指标,以较低为准）</p> <p>2、24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（其中8个是combo口），4个万兆SFP+口，扩展槽≥1；</p> <p>3、MAC地址表≥64K, FIB表≥16K, ARP表≥12K</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS协议,提供带外管理以太网口,支持sflow网络监测技术,支持CPU保护功能,支持以太网OAM 802.3ah和802.1ag</p> <p>5、配置模块化热插拔冗余电源</p> <p>6、支持内置免费智能网管平台，可实现拓补可视化及网管功能。</p>	台	2.00
27	运维接入交换机	<p>1、交换容量≥750Gbps,包转发率≥220Mpps（若有不同指标,以较低为准）</p> <p>2、24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（其中8个是combo口），4个万兆SFP+口，扩展槽≥1；</p> <p>3、MAC地址表≥64K, FIB表≥16K, ARP表≥12K</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS协议,提供带外管理以太网口,支持sflow网络监测技术,支持CPU保护功能,支持以太网OAM 802.3ah和802.1ag</p> <p>5、配置模块化热插拔冗余电源</p> <p>6、支持内置免费智能网管平台，可实现拓补可视化及网管功能。</p>	台	2.00

3. 机房工程（机房建设标准：根据B级机房的标准）

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
监控室与消控室				
一	配电系统			

1	市电配电箱	原厂成套市配电柜，落地式安装结构，柜体符合GB7251.1-2005低压配电柜标准；配置智能电量仪表，可显示运行电压、电流等信息。	台	1.00
2	UPS配电柜	原厂成套配电柜，落地式安装结构，柜体符合GB7251.1-2005低压配电柜标准；配置智能电量仪表，可显示运行电压、电流等信息。	套	1.00
3	精密配电柜	原厂成套精密配电柜，落地式安装结构，柜体符合GB7251.1-2005低压配电柜标准；配置智能电量仪表，可显示运行电压、电流等信息。	台	2.00
4	工业连接器	含公、母头，32A/2P+PE	套	48.00
5	电力电缆 (市电至精密配电柜电缆)	线径参照国标，WDZ-YJY. 4*35+1*16	m	45.00
6	电力电缆 (UPS输入输出)	线径参照国标，WDZ-YJY. 4*120+1*70	m	20.00
7	电力电缆 (UPS配电柜至精密配电柜电缆)	线径参照国标，WDZ-YJY. 4*35+1*16	m	45.00
8	电力电缆 (12.5KW精密空调)	线径参照国标，WDZ-YJY. 5*6	m	10.00
9	电力电缆 (服务机柜)	线径参照国标，WDZ-YJY. 3*4	m	280.00
10	电力电缆 (照明、插座)	线径参照国标，WDZ-YJY. 3*2.5	m	600.00

11	电力电缆 (UPS配电柜至其他楼弱电间配电箱)	线径参照国标, WDW-YJY3*10	m	250.0 0
12	电力电缆 (UPS配电柜至其他楼弱电间配电箱)	线径参照国标, WDW-YJY3*6	m	550.0 0
13	电力电缆 (UPS配电柜至其他楼弱电间配电箱)	线径参照国标, WDW-YJY3*4	m	330.0 0
14	电力电缆 (UPS配电柜至其他楼弱电间配电箱)	线径参照国标, WDW-YJY3*2.5	m	650.0 0
15	辅材	SC管, 金属软管, 空开, 导轨, 暗盒等	项	1.00
二	备用电源系统			
1	备用电源主机	<p>1、≥100KVA(N+1)模块化UPS电源系统(采用三台50KVA模块), 单套柜体最大可扩容至≥200KVA; 功率模块、系统控制、旁路控制及电源均为冗余设计, 系统高度可靠。</p> <p>2、采用集中旁路, 避免分散旁路出现电流不平衡、不可控引起故障; 且要求旁路具有独立接线和开关控制, 提高供电可靠性。</p> <p>3、通过并机线即可实现UPS并联, 具备并机冗余和并机扩容两</p>	台	1.00

	<p>种模式，应用更加灵活；数字并机均流、采用全数字均流技术，抗干扰能力强，可靠性更高。</p> <p>4、输入电压范围：138-485VAC，输入频率范围：40-70HZ，输入功率因数：≥ 0.99，输入谐波电流：$< 3\%$（满载），$< 5\%$（半载）。</p> <p>5、输出电压范围：380/400/415VAC$\pm 1\%$，输出波形失真THDV：$\leq 1\%$（线性负载）。</p> <p>6、输出功率因数：1（KVA=KW），带载能力更强。</p> <p>7、电池电压：$\pm 15 \sim \pm 23$节可设置（默认± 16节），可调范围广，电池配置灵活。</p> <p>8、整机效率：$\geq 96\%$。</p> <p>9、智能化管理功能，具备风机故障告警、电容预警，机内温度，智能化管理易损部件，将故障排除在萌芽阶段。</p> <p>10、系统冗余设置，在每台模块化UPS主机界面可设置模块冗余数量；而且模块化主机系统之间也可设置冗余并柜数量，实现多种冗余，系统更安全。</p> <p>11、具备除尘告警功能，当设备运行周期较长或设备积尘过多时，UPS启动自动除尘功能，防范未然，提高供电可靠性。</p> <p>12、具备智能发电机管理功能：当前端市电停电，可由备用电源发送指令启动发电机；重新定义发电机和备用电源配比，无需额外加大发电机功率，降低用户投资成本。</p> <p>13、标配彩色触摸液晶屏，具有触控LCD+LED指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作。</p> <p>14、具有智能录波功能，当备用电源设备故障时，完整记录故障发生瞬间，有助于故障诊断和快速故障定位，方便现场分析，提高维护工作效率。</p> <p>15、标配EPO按钮，同时具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。</p>		
--	---	--	--

		<p>16、自老化功能：具备自老化功能，有效解决现场调试及老化的负载问题，减少投资。</p> <p>17、具备智能休眠功能，可实现功率模块智能休眠、有效提高系统寿命及整机效率。</p> <p>18、电池智能管理功能，电池管理功能丰富，具备电池测试放电电流\电池测试放电容量\电池测试放电时间\定电流定时测试\定电流定容量测试\深度测试，既方便电池日常维护，也可延长电池使用寿命。</p> <p>19、备用电源主机产品具备泰尔认证证书、检验报告及绿色之星产品认证证书。</p>		
2	蓄电池	<p>1、铅碳胶体蓄电池，单节额定电压12V，单节额定容量200AH（10小时率），采用ABS外壳材质，单节重量不低于59KG，设计寿命不低于15年（25℃）。</p> <p>2、蓄电池在使用中应无形变、泛碱、渗液、漏液、爬液和膨胀现象，正常浮充工作过程中应无酸雾逸出。</p> <p>3、采用纳米二氧化硅胶体电解质和循环寿命长，具体极佳的深循环放电能力。</p> <p>4、内阻(满荷电)：≤3.0mΩ(25℃)。</p> <p>5、最大放电电流：≥2400A(5S)。</p> <p>6、蓄电池要便于存储，自放电率不高于3%/月（25℃）。</p> <p>7、工作温度：放电：-40~60℃(-40~140°F)，充电：-20~50℃(-4~122°F)，存储：-20~50℃(-4~122°F)。</p> <p>8、提供铅碳胶体蓄电池TLC产品认证证书（产品认证证书附件中包含投标产品型号）、8、9烈度抗震检验报告与产品检验报告（泰尔官方网站可查询）。</p>	只	64.00
3	电池架	<p>开放式电池架，定制结构，采用优质钢材定制而成，单台内部可摆放不少于40节12V200AH蓄电池，设备尺寸满足现场摆放空间要求；带配套承重底座支架</p>	只	2.00
4	电池连接铜排	<p>包含备用电源主机至电池组开关箱之间连接线缆等。</p>	根	64.00

5	电池组开关箱	电池组开关箱，内含电池组总直流空开、分组直流空开、连接母排及箱体，与电池架配套安装。	台	1.00
6	电池到电池组开关箱线	包含蓄电池之间上下跨层连接线缆、蓄电池平层连接线缆及电池架之间连接线缆等。	套	1.00
7	电池组开关箱至UPS主机	包含UPS主机至电池组开关箱之间连接线缆等。	套	1.00
8	安装辅材	包含铜鼻子、热缩管、金属软管、胶布及扎带等	项	1.00
三	机房空调系统			
1	机房空调	<p>1、房间级精密空调机组，单冷型，采用上送风送风方式，总冷量≥12.5KW，显冷量≥11.3KW，循环风量≥3500m³/h，室内机尺寸（宽*深*高）≤650*450*1800mm。</p> <p>2、机械性能：外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理；操作及维修安全、方便；设备外部应采用全金属防腐材质；标牌、标记应平整清晰；具备抗震措施。</p> <p>3、电气性能：电气性能应符合IEC标准；输入电压允许波动范围：380V +20% ~ -15%；频率范围：50Hz±2Hz。</p> <p>4、适应环境：温度：室内0℃ ~ 50℃，室外-20℃~45℃）；湿度：20%~80RH。</p> <p>5、控制系统：具有先进的微处理控制器，能按照设定的温度要求进行自动调节，显示工作状态，能储存并显示不少于200条历史告警信息（不接受代码显示告警信息的显示器），且控制系统应具有多级密码保护功能。</p> <p>6、监控性能：标配RS485通信接口，具有方便的现场监控及远程监控能力。</p> <p>7、具有LCD屏幕全触摸中文显示器，能显示温湿度，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。</p> <p>8、室外机组：室外机具有良好的刚性和防腐性能，适应多种</p>	只	2.00

		环境条件，且具有良好的防水性能；采用无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节，以达到节能降噪的目的；室外风机叶片为全金属材质，不接受由非金属叶片风机的室外机产品。 9、提供精密空调产品的CCC认证证书及同系列机组的第三方权威机构性能测试报告。		
2	安装及铜管辅材		套	2.00
四	防雷接地系统			
1	二级电源防雷器	限压型，四模块, 50kA (In), 80kA (Imax), Up≤1800KV	只	1.00
2	三级电源防雷器	限压型，四模块, 20kA (In), 40kA (Imax), Up≤1700KV	只	1.00
3	三级电源防雷器	限压型，四模块, 10kA (In), 20kA (Imax), Up<1200V	只	2.00
4	静电地板接地线	WDZ-BYJR16	项	1.00
5	机柜设备接地线	WDZ-BYJR6	项	1.00
6	等电位均压环	3*30铜排	m	50.00
7	绝缘子	8mm，与接地铜排配套使用	套	50.00
8	等电位端子箱	5位，装在地板下	只	1.00
五	机房环境中监控系统			
1	配电柜监测软件模块	与配电系统进行通讯，实时解析通讯数据	套	3.00
2	UPS通讯软件模块	与UPS系统进行通讯，实时解析通讯数据	套	1.00

3	空调通讯软件模块	与精密空调系统进行通讯，实时解析通讯数据	套	2.00
4	温湿度传感器	数码显示：测量值，湿度范围：0~100%RH，精度正负3%RH，测温范围：-20~60℃，精度：正负0.5℃，工作范围：-20~60℃，0~100%RH，最大尺寸：86×86×30mm要求产品通过国家认可检测机构出具的校准认证	套	4.00
5	机房温度云图软件模块	与温湿度传感器进行通讯，实时解析通讯数据	套	1.00
6	烟感	低功耗设计；自检功能；电源：DC 12V；报警浓度：每英尺3.2%FT；环境温度：-10℃~+50℃；传感器：光学腔迷宫；报警方式：现场声光报警；报警音量：≥85dB/m	套	3.00
7	消防通讯软件模块	与消防系统进行通讯，实时解析通讯数据	套	3.00
8	漏水控制器及感应绳	输出形式：干接点，漏液检出时输出ON/OFF可拨码开关选，静态电流：<100mA，告警电流：<140mA，工作环境：-10~55℃，10~98%RH，短路时阻抗<50Ω，检测绳长度5米，探测度密：全线程	套	2.00
9	漏水监控通讯软件模块	与测漏系统进行通讯，实时解析通讯数据	套	2.00
10	单节电池SOC检测模块	测量范围及精度 组压：20~600V，±(0.5%+0.2V)，单体电压：1.5~2.5V，±(0.1%+1mV) 9~15V，±(0.1%+10mV)，单体电池内阻：100~65535uΩ±(2%+30uΩ)，分辨率：3 uΩ)，温度：0~100℃，精度：±0.5℃以及SOC计算	套	64.00
11	采集网关	配置1个RS485串口、1个以太网端口，支持Modbus-RTU, Modbus-TCP协议，最多支持接入2组电池组，具有一键搜地址功能. 要求产品通过国家认可检测机构出具的校准认证。	套	1.00
12	监控主机	专属机箱，1U机架式，板载DDR3-4G内存，500G硬盘；9个RS232/485端口，后置2个USB接口，1个HDMI接口，1组音频接口，6路DI及3路DO接口；19寸液晶显示器	套	1.00
13	监控管理软件	数据中心机房集中监控管理平台由远程管理中心、管理中心平	套	1.00

	件	<p>台、被监控的设备信号组成。采用“分布式”结构设计监控系统，满足全天24小时不间断运行。</p> <p>1: 系统需实现对机房内的动力、环境、安防等系统统一监视。</p> <p>2: 系统应提供机房视图、定制化大屏展示图；</p> <p>3: 系统具备强大的监控管理能力，提供设备监控、资产管理、告警管理等功能；</p> <p>4: 系统采用WINDOWS操作系统，数据库采用My SQL或SQL SERVER，系统支持C/S和B/S架构。为了保证系统后期运行的安全行、稳定性及后期升级服务能力，要求生产厂家需通过软件企业、ISO14001、ISO9001、ISO27001和售后服务认证，必须取得软件产品登记证书，监控软件须经权威的、省级或以上专业软件评测中心测试并通过，需在行业内具有一定的名气，可提供机房监控系统业内技术规划白皮书主编或参编单位信息证明。</p>		
14	远程管理软件	提供远程IE方式浏览监控系统，无需安装任何软件，可通过IE浏览器进行访问，所看到的界面与监控平台软件上的基本一致，并可实现远程操作功能。	套	1.00
15	短信报警模块	通话或紧急呼叫，最高速率，升级最高速率和半速率，双音多频功能（DTMF），A5/1&A5/5加密算法，SMS：MT/MO/CB/PDU模式，监控系统有报警时可设置，同时可通过发送手机指令获取机房设备实时工作情况。	套	1.00
16	模块箱	1.5U大小，机架式安装	套	1.00
17	工业电源	12V5A电源	套	1.00
18	红外半球型网络摄像机	像素：300万，传感器类型1/3” Progressive Scan CMOS，分辨率：2048×1536，类型：日夜型半球网络摄像机，其他功能：支持红外探测20-30米	个	7.00
19	8路NVR网络硬盘录像机	1U机架式，2盘位，支持8路IPC接入，支持最大1200W高清网络视频的预览、存储与回放	1	1.00
20	硬盘(监控)	6TB监控专用硬盘	1	1.00

	级)			
21	施工辅材	网线、电源线、扎带等辅料	批	1.00
六	气体灭火系统			
1	柜式七氟丙烷灭火装置	GQQ70/2.5；含灭火剂瓶组、瓶组箱、压力继电器、喷嘴等	套	1.00
2	柜式七氟丙烷灭火装置	GQQ40/2.5；含灭火剂瓶组、瓶组箱、压力继电器、喷嘴等	套	1.00
3	药剂	国产优质	kg	119.00
4	探测器底座	国产优质	个	12.00
5	泄压口	国产优质	个	2.00
6	气体灭火控制器	国产优质	套	1.00
7	点型光电感烟火灾探测器	国产优质	个	3.00
8	点型感温火灾探测器	国产优质	个	3.00
9	紧急启停按钮	国产优质	只	3.00
10	声光报警器	国产优质	只	6.00
11	辅材	本系统管线、标签等其他所有辅材	批	1.00
七	机房综合布线			
1	低烟无卤6类4对8芯非屏蔽双绞线	1、规格：23AWG六类非屏蔽低烟无卤双绞线； 2、标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5； 3、传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求；	米	6000.00

		4、材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,外护套阻燃低烟无卤（LSZH）		
2	24口非屏蔽模块式配线架	<p>1、24口六类模块化配线架；模块符合TIA六类和ISO Class E的性能要求；在带宽高达300MHz时能提供性能指标；</p> <p>2、前侧插口金属触片为镀镍铜，再加50μ镀金，插拔次数不少于1000次；后侧IDC卡接部分为镀镍铜，可重复端接不少于20次；</p> <p>3、额定电流：1.5A；绝缘阻抗\geq500mΩ，接点阻抗\leq20mΩ；符合RoHS；</p> <p>4、提供超过10种颜色的选择；模块后侧线对端接的卡夹（IDC）处带有线对定位卡线装置，该装置可帮助获得同实验室一致的安装型性能；</p> <p>5、1U高度可容纳24个模块；屏蔽和屏蔽通用；材料为钢；</p> <p>6、符合RoHS；带后理线器</p>	套	24.00
3	12口光纤配线架	<p>1、规格：1U24芯LC接口光纤配线架；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；</p> <p>3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；</p> <p>4、性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架；</p> <p>5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；</p>	个	12.00
4	耦合器	<p>1、规格：LC双工适配器</p> <p>2、标准：ANSI/TIA-568-C.3：ISO / IEC 1 1 801： 2002 Ed2.0；GR-326-CORE</p>	个	144.00

		<p>3、性能：超过ANSI / TIA-568-C. 3中关于光纤连接硬件的规范要求用于光纤终端连接，插入损耗0.2dB支持10G光纤传输</p> <p>4、材料：采用优质工程树脂，二氧化锆陶瓷套管精密性高</p>		
5	12芯室内单模光纤	<p>1、规格：室内9/125单模光缆</p> <p>2、光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；</p> <p>3、外皮与紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加光纤强度，外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；</p> <p>4、具有4芯，6芯，8芯，12芯，24芯，36芯，48芯，72芯，144芯，288芯类型，工作温度为-20~60℃；</p> <p>5、衰减：1310nm≤0.36db/km，1550nm≤0.22db/km；</p> <p>6、色散系数：1285~1324nm -3.5~3.5ps/(nm.km) 1550nm≤18ps/(nm.km)；</p> <p>7、芯核直径：9.3±0.4；</p> <p>8、包层直径：125±2。</p>	米	300.0 0
6	光纤尾纤	<p>1、规格：9/125单模单芯光纤尾纤</p> <p>2、由紧护套8字型9/125单模光纤加LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有尾纤在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>3、产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；</p> <p>4、物理要求：光纤尾纤最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；</p> <p>5、光学要求：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗<0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。</p>	根	288.0 0
7	光纤熔接		芯	288.0 0
8	光纤跳线 (LC-LC)	<p>1、规格：9/125单模双芯光纤跳线</p> <p>2、由紧护套8字型9/125单模光纤加LC/LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p>	对	144.0 0

		<p>3、产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；</p> <p>4、多种长度可选；</p> <p>5、物理要求：光纤跳线最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；</p> <p>6、光学要求：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗<0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。</p>		
9	数据跳线	<p>1、规格：2米六类 UTP 4对标准RJ45至RJ45跳线，PVC护套；</p> <p>2、标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；</p> <p>3、跳线内部7*0.2多芯软线结构；</p> <p>4、跳线100%原装出厂测试；</p> <p>5、多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>6、多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>7、跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p>	根	576.00
10	1U高密度48口机架式光纤配线架	<p>1、规格：1U96芯高密度LC接口光纤配线架；</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；</p> <p>3、材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件；</p> <p>4、性能：一层抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架，要求最大可支持4个24芯光纤熔接盒；</p> <p>5、结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观；</p>	台	3.00
八	其他			

1	操作台	<p>操作台，1600（宽）*750（高）*950（深）mm，</p> <p>1：定制操作台，2工位，每工位800mm。</p> <p>2. 框架结构采用模块化组合，内部主框架为钢架，框架结构中各部件使用一级冷轧钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于1.5mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于1.5mm厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电塑粉喷涂。</p> <p>3：台面表面覆盖层使用国际知名品牌高压耐磨防火板，具有绝缘、耐火、防潮、耐磨、耐热、耐烟灼、耐撞击、耐刻划、耐腐蚀、防水、防静电、易清洁、高强度特性的耐磨HPL防火面，整体厚度不低于25mm，两块大面板之间开箭头槽，使用不低于100mm长、不低于6mm粗的拉杆两端连接，整体连接后平整光滑。板材甲醛释放量均需达到E0级国际标准。</p> <p>4：台面的边缘需用耐冲击的聚氨脂材料制成，边缘可以承受半径大于或等于25mm的弯曲。</p> <p>5：前、后门板采用一级冷轧钢板表面粉末喷涂。采用进口全开110度或175度钢制铰链，带缓冲。</p> <p>6：底柜内设计强、弱电走线槽系统，分别用于强电和弱电的布线管理。底柜设备承托配件可选择活动式或固定式。</p> <p>7：背板高度165~300mm，航空铝型材。</p> <p>8：两张办公网布转椅，具有人体工学靠背设计，支撑腰部又舒适透气，加厚海绵坐垫，流线型弧面扶手，耐磨不易断裂。</p> <p>五角支撑腿，承重力强，结实耐用，承重200KG。</p>	套	1.00
2	直流电源柜	<p>宽×深×高为600*1200*2200mm，两面主备设置。</p> <p>输入400A×4（主备各2路），输出共60路（主备各30路，其中80A×30路，63A×20路，32A×10路），带电流监控模块</p>	架	1.00
3	网络设备机架	<p>600*1200*2200,标准配置（含：地线排、侧门、3层层板、孔门、直流风扇、竖轨可调、竖轨距前门距离>15cm），上进线，前单后双网孔门，交换机BAS及预留机柜；机柜为框架焊接结构设计，牢固可靠，整个柜体承重≥2000KG；机柜满足在配重120kg工况下，满足7级、8级、9级抗震烈度要求</p>	架	14.00

4	PDU	1. 输入:L+N+PE 2. 电源指示灯 3. 额定值: 32A 250V 4KW 4. 位数: 国标三扁插座 12位10A+4位16A 5. 含总空开 (32A/1P)、防雷2P (L+N)、接线盒 6. 支持热插拔 7. PDU内主线全部采用铜排, 单根铜排截面积≥12mm ²	个	28.00
5	网格桥架	热镀锌: 标准BS EN 1461-1999, 300*150, 材料直径4mm	米	45.00
6	密闭桥架	直通电缆桥架热镀锌+喷塑 (防火塑粉) 标准: JB/T102 GQJ-T300*150*1.2	米	60.00
7	机柜散力架	5*5L型镀锌角钢, 600*1200高度定制	套	15.00
8	空调底座	按空调内外机实际尺寸, 现场制作	套	4.00
9	UPS及电池 散力架	按实际尺寸, 现场制作	套	3.00

4. 信息室

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
1	监控系统	摄像机 (2个): 传感器类型: 1/3英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 供电方式: DC12V; 防护等级: IK10; IP67 ▲在网络直联环境、只输出主码流、分辨率设置为2560*1440、 帧率设置为30fps、码率2Mbps时, 视频图像传输至客户端的延 时间≤90ms (需提供公安部检测报告证明) ▲监视画面不应有明显的缺损, 图像画面应连贯, 物体移动时图 像不应有前冲现象图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、 拖尾等现象 (需提供公安部检测报告证明) ▲音频异常侦测设置检验: 在IE浏览器下, 具有输入异常、环境噪	套	1.00

		<p>声过滤、声强突变事件提醒功能（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>硬盘录像机（1台）：</p> <p>接入路数：16路；</p> <p>硬盘接口：8个，SATA3.0，单盘最大10T，支持热插拔；</p> <p>分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1；</p> <p>解码能力：16个1080P（30 fps）；</p> <p>多路回放：1、4、9、16分割；</p> <p>视频输出：VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。</p> <p>▲样机具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击。（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>▲样机在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>▲样机在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。（需提供公安部检测报告证明）</p> <p>硬盘：</p> <p>2块6T企业级监控硬盘，6个月录像保存时间。</p>		
2	红外报警系统	<p>两只双鉴探测器；</p> <p>二元低噪声热释红外传感器</p> <p>探测器方式：红外+微波+智能复核算法</p> <p>探测范围12m/90°；</p> <p>探测速度：0.3m/s~3m/s；</p> <p>防宠物等级：≤25Kg；</p> <p>双向数字温度补：支持，可确保高温环境下探测距离不衰减；</p> <p>AND/OR技术：支持；</p> <p>动态阈值技术：支持；</p> <p>报警继电器：常闭、常开可选；</p>	套	1.00

	<p>防拆继电器：常闭；</p> <p>脉冲计数：支持，1P/2P可选；</p> <p>指示灯：红色报警，绿色正常；</p> <p>报警LED灯选择：开/关；</p> <p>报警延时5s；</p> <p>工作电压9V-16V；</p> <p>工作电流≤30mA（12V）；</p> <p>一台网络报警主机：</p> <p>报警主机：支持16路有线防区报警输入、支持防区扩展、最大可扩展到256（16+240）路，支持常开、常闭类型探测器接入</p> <p>支持8路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到64（8+56）路，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能</p> <p>支持主板集成双回路MBUS总线接口、网络模块、PSTN模块，无需外置，性能更加稳定可靠</p> <p>支持两路Mbus总线，单路总线布线距离2.4km，理论合计4.8km（RVV2*1.5mm²），支持总线给防区扩展模块供电</p> <p>支持报警主机开箱防拆报警，支持前端探测器防拆、防剪、防短报警</p> <p>报警输入及报警输出接口皆具有保护电路，确保主设备不受损坏</p> <p>支持主板集成不少于两路RS485串口，理论最大接入32路报警键盘，支持接入报警打印机</p> <p>一个控制键盘：</p> <p>屏幕分辨率：128x64； LCD屏 尺寸：56.27x38.35mm；</p> <p>指示灯：防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯</p> <p>按键：0~9数字键和菜单键、上翻页键、下翻页键、*号键、#号键、火警键、医疗键、一键布防键、旁路按键、确认键</p> <p>支持远程升级</p> <p>本地/遥控器布撤防方式</p> <p>支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操</p>		
--	---	--	--

		作、继电器操作、防区状态查询、步测模式 壳体防拆		
3	门禁系统	指纹读卡器 用户容量：3500，记录容量：8万 磁力锁 使用范围：木门、防火门、金属门、玻璃门等 出门按钮 电锁专用电源 直流输出：12VDC 5A 门禁管理软件 员工的基本档案管理，记录员工的基本信息 标准IC感应卡 IC感应卡，标准白卡	套	1.00
4	保密柜	1900（高）*900（宽）*430（深）mm或以上，柜体厚度1.0mm、 柜门厚度1.2mm，上下四门，内置可活动调节一字密码锁大抽 屉，2块配加强筋的活动层板	个	1.00
5	视频干扰器	视频干扰器	个	1.00
6	手机屏蔽柜	10格	个	1.00
7	保密碎纸机	保密碎纸机	台	1.00
8	8口POE交换机	交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：24Mpps/102Mpps 8个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP光端口，2个千兆Combo电端口 POE供电功率≥125W。 IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 防雷：支持10KV防雷技术 支持堆叠，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能 支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制 支持内置网管平台，拓补可视化，可实现POE供电口管理	台	1.00
9	UPS	UPS主机3KVA，单相；电池：12V，100AH，铅酸免维护，8节电 池；A8电池箱	套	1.00

5. 智慧图书馆

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
1	馆员工作站	<p>功能要求：</p> <p>1) 可对一个RFID标签非接触式地进行阅读，必须有读取RFID图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。</p> <p>2) 设备可作为标签编写工作站使用，可根据需要加配手动或电动标签分配器。</p> <p>3) 支持图形画界面设置，操作人员输入账号/密码(可配置)配合图书管理系统应用。</p> <p>4) 可对条形码进行识别转换后将条码号写入RFID标签，转换效率高。</p> <p>5) 可通过USB接口或网络接口连接至计算机设备，工作人员可输入密码配合图书馆管理系统应用，实现人工服务完成办理读者证，借书，还书，查询等操作。</p> <p>6) 系统必须提供准确的工作统计，如操作数量、操作类型、成功与否的操作统计等。</p> <p>7) 支持典藏处理功能：调拨之前，允许选择是否修改所在馆或所属馆；调拨之后，显示每条调拨的图书信息（包括条码，题名，所在地，所在馆等）并显示调拨结果。</p> <p>8) 系统支持在设备指示区域范围内的图书能够识别，超过范围内的图书不会被识别到，确保读者在操作时不会出错。</p> <p>9) 支持闲时自动关闭射频。</p> <p>10) 支持噪声检测，能检测到环境是否有干扰。</p> <p>11) 用于阅读的RFID天线不可受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读到。</p> <p>技术参数：</p> <p>1) 工作频率：13.56MHz；</p> <p>2) 机体材质：铝合金和耐磨PCB；</p> <p>3) 支持协议：ISO15693、ISO18000-3M1</p> <p>4) 射频功率：0.25~1.5W（可配置）</p> <p>5) 通信接口：USB（支持HID）</p>	台	1.00

		<p>6) 读写性能：读写距离可达30 cm以上</p> <p>7) 四周窜读范围：≤6cm</p> <p>8) 响应速度：≥10个标签/秒（书本厚度20mm）；</p> <p>9) 设备要求符合GB/T 3768-2017标准，有通过噪声测试检测，提供检测报告复印件。</p> <p>10) 馆员工作站的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸苯基丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量经检测合格，产品材料及工艺不会对人体健康和环境造成危害，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件。</p>		
2	RFID电子标签	<p>技术指标要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作频率：13.56MHz。 2. 有效使用寿命：≥10年。 3. 内存容量：32块数据，每块4字节，≥1024bits；数据保存时限：不低于50年，有效擦写次数：≥10万次。 4. 有效识读距离：自助借还设备≥250mm, 防盗门≥500mm。 5. 环境温度范围：-30℃—75℃。 6. 防冲突机制：≥30个标签/秒，数据完整性校验：16位CRC，先进的防碰撞算法。 <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. 标签为无源标签，可以非接触式地读取和写入，加快文献流通的处理速度。 8. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签地同时可靠识别。 9. 要求具有不可改写的唯一序列号(TID)供识别和加密。 10. 要求同时具备(EAS)和(AFI)防盗方式。 11. 标签固有频率误差率要求±300KHz范围。 12. 相关的RFID阅读产品设备，可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料（每种工序中标签的读取速度要求能达到0.1s之内）。 13. 标签自带单面粘性，标签上可印制由图书馆提供的LOGO图 	片	40000 .00

		<p>案。</p> <p>14. 要求标签符合GB/T 2423.1-2008标准，符合GB/T 17626.2-2018标准，并通过了电工电子产品环境试验高低温测试和电磁兼容静电放电抗扰度测试，具备检测机构出具的检验报告；</p> <p>15. 要求标签符合GB/T 9254-2008、GB17625.1-2012标准，并通过了“电源端骚扰电压测量试验、1GHz以下辐射场测量试验、谐波电流测量试验”的，具备检测机构出具的检测报告。</p> <p>16. 要求标签符合GB/T 4208-2017标准，通过了IP65防尘防水等级测试，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告。</p> <p>17. 要求标签符合GB/T 16422.3-2014标准，通过了标签抗老化测试，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告。</p> <p>18. 要求标签符合国标ROHS 6项标准要求，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚含量测试合格，产品材料及工艺不会对人体健康和环境造成危害，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件。</p>		
3	安全门	<p>功能要求：</p> <p>1)非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料；</p> <p>2)设备系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报；</p> <p>3)具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可控；</p> <p>4)设备本身具备人员流量计数功能，数据可重置；</p> <p>5)支持防盗模式，无缝对接业务系统的借还数据，实时检测图书是否非法通过，若检测该图书无办理借书操作通过安全门即进行声音报警提示；</p> <p>6)没办理借书的图书，经过安全门，报警检测速度可控制在2秒内；</p>	片	8.00

	<p>7)可支持单通道独立工作和多通道并列工作；</p> <p>8)可支持能与闸机或门禁系统联动，当图书未正常借阅经过防盗门既发出报警信号，信号源传送指令到闸机或门禁系统，实现通道或门进入锁闭状态，锁闭保持时间可配置；</p> <p>9)具备LED故障指示灯：在正常图书借阅时表现为氛围灯效果，若有图书未借经过安全门报警联动报警声光系统，闪烁有色灯光作为警示，在设备出现硬件、网络故障时，氛围灯颜色会根据故障类型自动闪烁灯光故障提示，直到故障解决，氛围灯自动恢复正常；</p> <p>10)设备内嵌集成液晶显示屏（≥5寸），可自定义显示内容，例如：出入人流计算功能、时间、日期、天气等信息；</p> <p>技术指标要求：</p> <p>1. 工作频率:13.56Mhz；</p> <p>2. 防盗模式：系统可兼容支持EAS、AFI、EAS\$AFI多种安全报警检测模式；</p> <p>3. 通道宽度：90-120CM；</p> <p>4. 报警方式：声光报警，音量可调；</p> <p>5. 报警记录存储：≥100000条；人流量记录存储：≥3500条；</p> <p>6. 通信接口：以太网、RS232、USB、WIFI；</p> <p>7. 外观尺寸约为：1660mm *620mm*120mm（±10%）；</p> <p>▲8. 要求安全门符合GB/T 17626.5-2019标准，并通过了浪涌雷击抗扰度试验，具备检测机构出具的相应检验报告；具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告；</p> <p>▲9. 要求安全门符合GB/T 17626.2-2018标准，并通过了静电放电抗扰度试验，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告；</p> <p>10. 要求安全门符合GB/T 39640-2020标准，通过了电器电磁场对于人体连续暴露辐射的安全测量检测，不会对人体造成辐射伤害，提供检测机构出具的相应检测报告复印件。</p> <p>▲11. 所投品牌型号安全门的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和</p>		
--	---	--	--

		多溴二苯醚物质含量经检测合格，产品材料及工艺不会对人体健康和环境造成危害，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件。		
4	检索查询机	<p>功能要求</p> <p>1) 要求能给读者提供基本的信息查询：读者能检索本地自助图书馆内的馆藏信息，浏览图书馆最新公布信息，能登录图书馆网站进行参考咨询和获取图书馆提供的数字资源等。</p> <p>2) 具备书目检索功能，要求可在设备管理后台配置如馆内的OPAC查询系统，读者在检索图书信息时可选择普通检索、高级检索、题名分类，热门搜索等方式快速检索书目信息。</p> <p>3) 支持展示当前书架的架位信息。</p> <p>4) 基于已具有自主知识产权软件提供技术服务。</p> <p>5) 支持首页轮播推荐图书，可显示图书封面、题名等信息。</p> <p>技术指标要求：</p> <p>1) 外观材质：铝合金、金属烤漆, 防锈、防磁、防静电；冷轧钢材料。</p> <p>2) 计算机响应：系统自动识别≤5ms。</p> <p>3) 屏幕尺寸：≥21.5寸，分辨率：不低于1920*1080，触控操作。</p> <p>4) 内存：≥2GB。</p> <p>5) 磁盘存储：≥8GB。</p> <p>6) 通信方式：WiFi模块、RJ45接口、USB。</p> <p>▲7) 支持展示当前书架的架位信息。提供完整功能截图证明和软件评测中心出具的测试报告（报告须明确响应此项功能指标）。</p> <p>▲8) 基于已具有自主知识产权软件提供技术服务，具备电子智能检索相关软件类登记证书，提供证书复印件加盖投标人公章。</p> <p>▲9) 设备要求符合GB/T9254-2008，GB17625.1-2012标准，有通过电磁兼容和辐射骚扰试验，提供相应安全测试报告。</p>	台	2.00
5	自助借还书机	<p>功能要求：</p> <p>1. 系统支持办证、借书、还书、续借、查询等功能；</p> <p>2. 系统具备安全设计和借书自动退出机制，读者借书完成后，可</p>	台	2.00

	<p>根据后台设置的规定时间内退出，避免借还过程中出现漏读、误读现象，以防交叉错借书籍；</p> <p>3. 支持设备开机硬件状态自检，并与借还机设备后台监控系统进行对接，可随时掌控设备运行情况，若有故障可通过RFID管理系统监控自助设备的运行状态、故障智能报警，支持设备故障或系统出错时可根据需求选择接入图书馆总馆，通过图书馆提供的邮箱通知相关的技术人员；</p> <p>4. 在设备后台配置馆内预约图书规则，当用户归还图书时自动判断图书的馆藏属性，并通过语音与窗口弹窗形式，进行消息提醒指引；</p> <p>5. 支持多种登录：支持刷身份证、RFID读者证、输入帐号密码登录，微信扫码登录等；</p> <p>6. 微信登录，图书借完之后，通过图书馆微信号实时推送借阅清单，不需要打印纸条；</p> <p>7. 当打印机收据纸不足或者缺纸时，无需工作人员人工检测，系统自动报警提示，界面上显示缺纸信息。</p> <p>8. 支持支付宝芝麻信用分注册、绑定读者证借还书、缴纳滞纳金等功能，手机打开支付宝注册、绑定读者证，需要经过芝麻信用判断是否通过验证授权，绑定读者证成功后可通过支付宝“扫一扫”功能，扫描自助机二维码开启借书授权，将图书放在自助机感应板进行借书操作，取走图书即判断借书完。</p> <p>9. 系统支持首页播放宣传馆内宣传视频或者公告活动功能，通过设定好图片或视频，充当宣传展示设备，当读者需要借还，能自动感应到读者，并自动跳转到主界面；</p> <p>技术指标要求：</p> <p>1. 工作频率：13.56MHz；</p> <p>2. 外观材质：铝合金、冷轧钢材料，金属烤漆工艺，具有防锈、防磁、防静电效果；</p> <p>3. 屏幕尺寸：≥21.5寸、触控操作、分辨率：不低于1920*1080；</p> <p>4. 处理器：不低于双核四线程；</p>		
--	--	--	--

	<p>6. 内存：≥4G DDR3L；</p> <p>7. 磁盘存储：≥128G；</p> <p>8. 扫码器：支持一维码、二维码；</p> <p>9. 通信方式：WiFi模块、RJ45接口、USB；</p> <p>10. 摄像头：≥500万像素；</p> <p>11. 感应器：人体感应定位器；</p> <p>12. 设备具有多模块提示灯功能：能实时获取设备各个配件模块的在线状态，在配件模块正常工作时，LED灯表现为氛围灯、读者办证借还操作引导指示灯效果，若设备出现硬件模块、网络故障时，故障分析系统会根据故障类型自动闪烁不同颜色LED灯作为故障提示，管理员可凭LED灯颜色判断设备情况，直到故障解决，LED灯自动恢复正常工作状态。</p> <p>13. 扩展功能：支持内嵌安装市民卡、接触式卡接口；</p> <p>14. 读卡器：集成式读卡器，可支持兼容身份证和RFID读者卡等；</p> <p>15. 设备核心读写器要求与设备为同一品牌，提供RFID读写器管理软件相关著作权证书和带CMA标识的软件测试报告。</p> <p>16. 要求借还机符合GB/T 17626.5-2019标准，并通过了浪涌（冲击）抗扰度试验，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告；</p> <p>▲17. 要求自助借还书机符合GB/T 17626.6-2017标准，并通过了射频场感应的传导骚扰抗扰度试验，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告；</p> <p>18. 要求自助借还书机符合GB/T 17626.2-2018标准，并通过了静电放电抗扰度试验，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的相应检验报告；</p> <p>19. 所投品牌型号自助借还机的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚物质含量经检测合格，产品材料及工艺不会对人体健康和环境造成危害，提供检测机构出具的有害物质测试报告复印件。</p>		
--	---	--	--

6	升降式移动还书车	<p>1) 轮子配置：静音万向轮；</p> <p>3) 支持负载自动升降结构，运行稳定可靠；</p> <p>4) 单个还书箱有效容量≥100本图书；</p> <p>5) 升降式缓冲功能：RFID专用还书箱内设减震弹簧和缓冲垫，可降低图书归还时与还书箱的撞击，保护图书的完整性；</p>	辆	2.00
7	层架标签	<p>1. 工作频率：13.56MHz。</p> <p>2. 有效使用寿命：≥10年。</p> <p>3. 内存容量：≥1024bits。</p> <p>4. 有效擦写次数：≥10万次。</p> <p>5. 环境温度范围：-20℃-75℃摄氏度。</p> <p>6. 受控读写距离：小于等于6CM, 大于等于2CM。</p> <p>7. 标签为无源标签，能够方便的贴在书架上。</p> <p>8. 标签可以非接触式地读取和写入，加快文献流通的处理速度。</p> <p>9. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签地同时可靠识别。</p> <p>10. 根据图书馆要求印制层位标签标示信息采用滴胶封装设计，层标安装要求牢固，不脱落。</p> <p>11. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。</p> <p>12. 具有不可改写的唯一序列号(TID)供识别和加密。</p>	枚	200.00
8	RFID移动盘点系统	<p>1. 盘点：通过盘点仪对书架上粘贴有RFID标签的流通资料进行扫描，或手动输入临时分组号，实时清点流通资料的数量以及查看到所对应的架位、条形码、索引号、状态（正常、错架、未上架）等信息，可对比原架位与当前架位、错架位信息与数量，并支持对图书状态进行变更操作。</p> <p>2. 书本清点：可使用RFID技术，将扫描到的书本信息、书本所在的架位信息读取出来，以列表的形式显示，并进行数量统计。</p> <p>3. 顺架：填入层架标信息再去扫描书本，实现书本信息的显示，如果有书本不在原来的架位了，会有新架位号与旧架位号的对比，并可以选择上架，将书本的架位号变更为新架位号，也可以选择不变更。</p> <p>4. 查找：在设备操作系统界面，输入书本的条码号、索书号，在</p>	套	2.00

	<p>查找操作进行完成后，如果有发现该书本，会在出现的书本信息中区别显示。</p> <p>5. 上架：能够通过非接触式地快速识别在书架上的的层架标标签，实现架位号的填入（也可手动输入），再扫描贴有RFID标签的书本实现书本的上架，将图书架位信息与书本信息相关联，更新单册位置信息。</p> <p>6. 数据采集：可对盘点过书目信息生产表单，上传至服务器对表单进行数据分析与统计。</p> <p>7. 调拨：馆藏调拨、馆际调拨。</p> <p>盘点仪</p> <p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 工作频率为13.56Mhz，支持ISO15693和ISO18000-3标准。2. 具有防碰撞算法，可快速读取多标签。3. 通讯接口为USB、蓝牙、WIFI（后续升级可以具备）。4. 产品可接移动数据终端或者PC机。 <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 发射功率：0.5~1.5W可调。2. 识别距离：单天线最远35CM。3. 识别速度：高达50张/秒。4. 通讯接口：USB、蓝牙、WIFI。5. 工作模式：主机模式，扫描模式。6. 工作温度：-20度~60度。 <p>盘点平板电脑</p> <ol style="list-style-type: none">1) 分辨率：不低于2560*1600；2) 屏幕尺寸：≥10英寸；3) 运行内存：≥6GB；4) 存储容量：≥128GB；5) 连接方式：WiFi功能、蓝牙功能； <ol style="list-style-type: none">1. 要求盘点车符合GB/T 17626.5-2019标准，并通过了浪涌（冲击）抗扰度试验，具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验		
--	--	--	--

		<p>室) 出具的相应检验报告;</p> <p>2. 要求盘点车符合GB/T 17626.6-2017标准, 并通过了射频场感应的传导骚扰抗扰度试验, 具备权威机构(具备CMA或CNAS资质的实验室) 出具的相应检验报告;</p> <p>3. 盘点车整机有通过国家强制性产品认证试验, 要求符合GB4943.1-2011、GB/T9254-2008和GB17625.1-2012标准, 提供带CMA或CNAS标识的国家强制性产品认证试验报告。</p>		
9	智能书架 (双面双柜)	<p>功能要求</p> <p>1) 查询导航定位: 可根据读者和工作人员的查询条件, 如按书名、作者等, 对图书进行定位, 并形成三维导航地图, 方便读者及工作人员找书;</p> <p>2) 图书盘点: 系统能实时检测在架图书及借出图书, 并与图书业务系统关联, 完成图书盘点工作, 生成在架图书列表, 并将数据自动提供给图书馆管理系统, 同时生成在架和错架图书的馆在正确位置列表;</p> <p>3) 图书错架统计: 输出馆藏图书错架统计报表;</p> <p>4) 阅览数据统计: 跟踪机检测图书上下架数据, 实现读者阅读行为习惯分析, 并通过后台数据分析系统按照一定的图书馆数学模型对读者阅读习惯统计分析;</p> <p>5) 人机交互功能: 前置配备触摸显示屏, 支持模糊搜索和后台管理, 读者可以通过显示屏查询图书的实际位置, 馆员可以通过显示屏查询和跟踪图书的在架, 错架, 上架情况等;</p> <p>6) 实时监控: 系统通TCP/IP方式实现集群统一管理部署方式, 支持24小时实时监控, 在线情况, 具备完善的设备故障检测功能, 提供接口以实现远程诊断, 监控, 易于日常维护;</p> <p>7) 借还书功能: 支持书架上自助借书与还书功能, 读者可将书自行归还至书架上, 无需馆员再次上架; 图书一经读者自助还回, 可再次被精确查询到并处可借状态, 确保其他读者能第一时间借阅到前面读者归还的图书;</p> <p>技术参数</p>	套	4.00

		<p>书架架体</p> <p>1) 书架尺寸：约L1000mm*W600mm*H2150mm（正负20%）</p> <p>2) 藏书量：≥300册</p> <p>智能天线</p> <p>1) 支持协议：ISO15693-3标准；</p> <p>2) 射频功率：4W或以下；</p> <p>3) 图书摆放要求：图书厚度≥8MM，相邻图书中的标签重叠面积≤60%；</p> <p>4) 单架检测速度：每层检测时间≤1.5秒（摆满50本书）；</p> <p>5) 支持金属材料书架；</p> <p>6) 通信接口：TCP/ SMA；</p> <p>智能控制器</p> <p>1) 射频功率：1~8W（可配置）；</p> <p>2) 具有快速防碰撞处理算法，读取标签速度高达30张/秒；</p> <p>3) 产品通信接口：以太网；</p> <p>4) 支持噪声检测功能，能检测到环境是否有干扰；</p> <p>5) 支持闲时自动关闭射频；</p> <p>6) 支持主机控制和扫描两种工作模式，可通过软件工具配置；</p> <p>书架检索机</p> <p>1) 屏幕尺寸：≥21.5寸，竖屏；</p> <p>2) 操作系统：Android或者windows；</p> <p>3) 屏幕分辨率：≥1920*1080；</p> <p>4) 系统内存：≥4G；</p> <p>5) 硬盘容量：≥32G；</p>		
10	图书杀菌机	<p>硬件指标：</p> <p>1) 杀菌册数：一次≥4本（单操作间）；</p> <p>2) 横流风机设计，吹展效果好且噪音小；</p> <p>3) 加装漏电保护装置，设备发生漏电故障时以及对有致命危险的人身触电进行有效保护；</p> <p>4) 具有儿童和成人按键，适合任何身高读者使用；</p>	台	1.00

		<p>5) 内胆耐脏、防划处理；</p> <p>功能要求：</p> <p>1) 机台提供使用者自行操作图书杀菌作业；</p> <p>2) 采用紫外线杀菌技术；</p> <p>3) 提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页之杀菌效果；</p> <p>4) 采用优质过滤器，能收集细微灰尘、细菌等环境中过敏元素，不衍生臭氧或二氧化碳等有害物质；</p> <p>5) 机台上设有透视窗（有效防止紫外线光伤害读者眼睛），提供读者随时观看杀菌作业进度；</p> <p>6) 具备人性化操作介面设计；</p> <p>7) 杀菌作业不得于书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹；</p> <p>8) 每次操作须于 30 秒内完成杀菌作业；</p> <p>9) 设备具有杀菌作业进度或时间指示灯，可提示杀菌作业的进度；</p> <p>10) 设备具有相关耗材更换指示灯；</p>		
11	图书馆管理软件	<p>要求实现采访、编目、流通、典藏、期刊等全业务线条一站式融合，一套管理平台涵盖党校图书馆全部管理工作流程。</p> <p>平台要求支持多层级图书馆体系，可联合多校区图书馆或多校际打造“资源共享、协同采编、统一检索、一馆办证多馆借书、一馆借书多馆还书”的通借通还服务模式，实现多馆资源联合服务。</p> <p>总体技术要求</p> <p>1) 支撑平台要求：投标方提供的平台和系统均要求采用B/S结构，可运行于Unix、Linux、Windows等高安全性操作系统。</p> <p>2) 兼容性要求：系统必须兼容Google、火狐等主流浏览器；电脑端支持常用终端设备PC（Windows Xp、windows 7、windows 8、windows 10）。</p> <p>3) 系统要求全面兼容国产化基础设施，支持部署在国产化服务器、安装在国产化操作系统、支持使用国产化数据库和国产化中</p>	套	1.00

	<p>附件。</p> <p>4) 要求提供系统进行本地化安装，系统数据库与web应用服务器安装在图书馆本馆服务器。</p> <p>采访模块</p> <p>1. 能够实现采购工作的自动化，可以对多种类型的文献实施采购和管理，能够通过电子邮件接收、发送订单。</p> <p>2. 满足多渠道来源（集体订购、零购、散购）图书的订购处理。</p> <p>3. 具备采编日志统计功能，可根据分馆、工作人员、时间段来统计工作人员、日志类型统计出z3950国图上传、征订目录删除、导入征订目录数据、新增预订批次、修改预订批次、增加馆藏、修改馆藏、增加书目、删除书目、书目交送、书目数据处理、MARC批处理、快速验收、读者荐购数据批导入等操作数据，统计工作人员的工作量、文献编目质量。</p> <p>4. 支持读者荐购，图书馆工作人员进行订购处理后邮件通知读者。</p> <p>5. 具备读者荐购分类统计与荐购评估统计功能，支持按图书分类法统计荐购图书种数、册数、总价、荐购次数，支持输出Excel表格；支持针对读者所荐购的明细数据进行荐购评估统计，按图书类型评估读者荐购后的采购满足率与未处理率。</p> <p>6. 支持直接查询和显示全国各出版社出版的新书目录。</p> <p>7. 支持图书催缺与退订。</p> <p>8. 支持验收单直接反向生成订购单，现采图书和书商加工的图书可以生成预订单。</p> <p>9. Excel订单可以直接导入系统直接生成订单，简化图书馆已有订单导入系统订购和验收催缺的操作流程。</p> <p>10. 支持快速验收，图书到馆可马上快速扫描验收，未到的书可以催缺或者转移到该书商的下一批新订单中，简化和书商的催缺过程，提高图书馆采编部的绩效。</p> <p>11. 系统支持多条件组合检索、检索条件保存操作，方便对征订目录数据筛选限定。</p>		
--	---	--	--

		<p>12. 支持根据供应商分别设置折扣率和根据操作员统一设置折扣率。</p> <p>13. 支持根据不同数量的采购复本设置和清除默认馆藏分配数据，方便进行馆藏分配操作。</p> <p>14. 个别财产账同一种资料支持多个馆藏地点的中文全称全部显示。</p> <p>15. 采访预订馆藏分配支持保存默认和清除默认，设置后可自动填充。</p> <p>16. 支持允许验收工作中发现验收记录到错误书目时，直接将验收记录变更到正确书目中，不需要删除验收记录。</p> <p>17. 支持在征订目录列表直接输入册数回车订购，降低鼠标点击次数操作。</p> <p>18. 可以查看参考图书馆馆藏数据。</p> <p>19. 图书直接预订支持选择批预订。</p> <p>20. 支持对图书做审校，并可以根据是否审校条件检索图书。</p> <p>21. 支持对预选书订单进行转换订单，并可对预选书的订单时间改为当前订购时间。</p> <p>22. 支持总括财务账按出版社统计。</p> <p>23. 支持对订购单进行审核，审核通过后再发给书商进行采购。</p> <p>编目模块</p> <p>1. 系统通过编目工作建立完善的馆藏纪录，提供多种有效手段辅助编目。</p> <p>2. 遵循国家有关规则，支持CNMARC、USMARC、JPMARC多种标准格式，并可同参数定义实现对其它MARC标准的支持。</p> <p>3. 可以对书目进行编目，并支持一键上传到Calis、国图数据库；</p> <p>4. 支持内置Z39.50广播查询下载。</p> <p>5. B/S网页版编目功能支持双屏显示，可对比编目数据快速编目。</p> <p>6. 支持书目维护中标识当前分馆有预定或馆藏的书目，支持按条</p>		
--	--	---	--	--

	<p>件筛选出不完整MARC数据进行维护，新增书目查询、维护。</p> <ol style="list-style-type: none">7. 具备书标打印的功能。8. 支持多途径来源MARC数据利用，提供MARC记录批处理，提供填表式的快速MARC编辑和标准详细编目工具9. 支持图书附件的编目、外借。10. Unicode小语种图书、期刊编目。11. 支持跨文献类型全库检索。12. 索书号自动分配时，CNMARC支持取卡特号，支持联合子字段，对于名和姓分开著录的可配置使用。13. 支持馆藏多条件组合筛选功能，支持模糊、精确检索的功能，支持根据文献类型、验收单、控制号段、条码号段、操作员、创建日期等条件自由组合检索。14. 支持查看书目修改历史，对比显示区分改动数据。15. 支持多种文献类型选择全库检索。16. 支持查询有书目无馆藏的数据（空书目）进行管理。 <p>典藏模块</p> <ol style="list-style-type: none">1. 准确定位文献的典藏位置，进行馆藏的登记、分配、剔除、调拨、清点、注销与恢复或彻底删除等工作，可生成多种格式文件的报表。2. 具有批量调拨、清点、入藏功能；支持馆际间图书调拨与批量调拨，可根据实际情况选择是否改变资产所属馆。3. 具有批量修改馆藏信息的功能。4. 具备执行快速、组合灵活的准确统计馆藏量及书目相关信息（学科、馆藏地点等）。5. 具备架位号管理功能，能够实现单本、批量架位号处理，并能够设置如馆藏状态、馆藏地点、架位长度等限制条件。 <p>期刊模块</p> <ol style="list-style-type: none">1. 期刊预订，预订后自动生成该刊的记到纪录，支持扫描枪记到。2. 期刊外借，期刊不贴条码可以进行外借，解决期刊外借需要耗		
--	---	--	--

	<p>费大量的条码标签和复杂加工工作。</p> <ol style="list-style-type: none">3. 预订要求能批查重，查重字段能自定义。4. 可对任意出版频率的期刊自动生成签到记录。5. 可进行多种批量操作：订购、修改、分配、删除。6. 支持期刊续订功能，实现单选续订、多选批续订和往年批量续订全部期刊续订等操作。7. 具备期刊催缺功能。8. 支持期刊荐购，支持将图书馆的处理结果发邮件通知读者。10. 具备期刊各项统计功能。10. 支持装订书签打印功能。11. 支持期刊自动装订。12. 支持按装订状态可输出所有状态、装订未交送、装订已交送报表。13. 支持期刊记到自动分配默认馆藏地点。14. 支持期刊预订数据批更新。 <p>流通模块</p> <ol style="list-style-type: none">1. 可处理的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理这八项基本功能；进行流通时显示读者信息和文献信息。2. 支持按套借阅，比如光盘的按套等，只要扫描枪读入这套的任意一个条码，都可以调出整套的信息和条码，实现整套借阅。3. 支持文献批借出、批还回功能。4. 能够实现电子邮件催还、RSS催还、打印催还通知单、特殊借阅管理功能等操作。5. 单独设置闭馆日期，节假日文献归还时自动顺延。6. 具备执行快速、组合灵活的读者、图书借还人数准确统计功能。7. 读者管理：可进行读者信息的管理和外借统计（分别以读者和藏书为对象）以及当前外借记录、处罚历史记录、动态获取读者照片等操作。8. 能够对过期、丢失、污损等事务进行财经处理。		
--	--	--	--

	<p>9. 闭馆还书，有权限的工作人员自定义还书时间，对于特殊情况的读者超期图书归还进行灵活处理。</p> <p>10. 预留和短信催还功能接口。</p> <p>11. 支持操作员荐购功能。</p> <p>12. 支持预约读者指定地点预约，只有还回到指定地点的图书方能分配给读者，保障读者能就近取书。</p> <p>13. 提供按种预约方式，同种图书任何一个复本先归还即分配给第一个预约读者，较按册预约方式缩短了预约等待的时间。</p> <p>14. 提供脱机流通过程，在网络故障、服务器故障导致系统不能使用情况下可以进行借还图书，待网络恢复后进行联机上载借还数据，保障系统的可用性。</p> <p>15. 支持读者照片批导入按身份证号匹配。</p> <p>16. 支持按所属馆藏地点输出流通清单。</p> <p>17. 支持在线扫码支付、扫码借书：读者扫描二维码实现交纳滞纳金，分馆代码设置是否开通支付功能，读者流通扣费可通过在线支付；</p> <p>18. 系统支持多种类型附属卡借还书和附属卡管理功能，管理员可新增、删除、设置附属卡类型、附属卡名称、附属卡拍下、是否可启用附属卡；在读者管理中可关联读者证附属卡号，例如身份证、残疾人证、社保卡、二维码、手机号、护照等多种证件作为附属卡；读者设置附属卡后可通过附属卡进行身份认证与借书操作；同时支持支付宝绑定读者身份信息后通过支付宝扫一扫后认证读者信息并进行图书借阅。</p> <p>19. 支持对读者证做换证，并把借书记录更换到新证下。</p> <p>20. 图书催还支持按年级、班级等字段查询。</p> <p>21. 支持读者扫描支付宝或微信二维码交纳滞纳金。</p> <p>22. 支持流通界面隐藏读者个人敏感信息参数，保护读者个人信息。</p> <p>23. 读者阅读超期后有多种处理方式，包含超期扣罚款、超期扣积分、停借过期天数、扣罚款和积分、停借和扣积分多种方式处</p>		
--	---	--	--

	<p>理；支持按时间查询出停借读者清单，并通过缴纳罚金解冻读者证，也直接选中读者解冻读者证，即恢复读者借阅功能。</p> <p>24. 预约参数灵活设置，如该书索书号相同的复本都外借了才能预约。</p> <p>系统设置</p> <ol style="list-style-type: none">1. 用户权限管理：为每个系统用户分配不同的系统权限。2. 初始环境设置简单，系统参数灵活设定，如书商、读者类型等3. 支持通用的快捷键设置。4. 工作人员可以绑定IP，限定IP登陆，保障系统使用安全。5. 支持工作人员个人marc模板设置。6. 支持marc转换配置，系统内marc数据类型转换，及Z3950下载数据转换使用。7. 系统登录增加验证码方式，加强系统安全，实现检测用户密码复杂度以及输入密码错误三次后将该用户锁定。8. 支持对读者重要信息加密。 <p>OPAC功能</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持MARC记录的任意词检索，提供组配检索，二次检索，检索排序等多种灵活检索方式。2. 全面支持各类型浏览器，如IE6.0以上版本、火狐、Chrome、Opera等浏览器，支持手机和平板电脑浏览器，如IOS和Android系统中的各浏览器。3. 具备多语言的版本，至少支持中英文两种界面。4. 检索入口，支持简单检索和高级检索，可显示检索热门词，关键字检索频次，当检索词输入出错，没有检索结果，可猜出来正确的检索词或相近的检索词。5. 支持分面检索，快速帮助读者定位到需要的资源，要求提供的分面包括：中图分类法、文献类型、著者、主题、年代、语言，排除网络因素分面筛选响应时间不超过1s。6. 实现与图书馆数字资源之间的挂接，书目详细信息页提供数字资源的链接。		
--	---	--	--

	<p>7. 检索结果列表页面融汇了图书封面、馆藏信息、图书信息、目录、试读信息、内容简介，能够显示检索词的词条解释。</p> <p>8. 书目详细信息中，可限定分馆和馆藏状态查看图书的馆藏信息，能够查看豆瓣书评、内容简介和读者评论，可进行发表评论、相关资源链接、预约图书、预借图书操作。</p> <p>9. 支持RSS订阅，可订阅新书目录、当前借阅列表、过期列表等。</p> <p>10. 以读者为中心的“我的图书馆”，具有丰富的读者参与、互动模块：读者评价体系、借阅记录、我的虚拟书架等。</p> <p>11. 图书、期刊能在Opac上进行续借，能查询读者财经历史，外借历史。</p> <p>12. 支持书单创建，读者可根据需要创建公开或私有书单。</p> <p>13. 书目分类导航，可通过中图分类法或科图分类法限制图书类型和分馆进行分类查找书目。</p> <p>14. 设置专门新书推荐模块展示图书馆推荐的重点图书和好书，以及图书馆信息发布模块。</p> <p>15. 文献借阅排行榜，显示热门借阅的借阅次数和借阅比。</p> <p>16. 对于每种文献历年的借阅趋势，能用图形方式动态显示，支持借阅信息，借阅相关度情况关系图，直接显示了文献的借阅率（总借阅次数/复本数）。</p> <p>17. 超期图书催还通告。</p> <p>18. 提供用户热门检索词显示，检索结果按照用户输入的检索词在结果中的相关度升序或降序显示。</p> <p>19. Opac界面显示总访问量。</p> <p>▲1. 要求支持国产化环境安装使用，有通过国产操作系统、国产处理器的联合测试，在国产化环境中能够整体运行稳定，满足功能及兼容性测试要求，出具通用国产化软硬件适配认证中心联合认证证书复印件证明。</p> <p>▲2. 具备权威机构（具备CMA或CNAS资质的实验室）出具的双屏显示B/S网页版编目、读者个性化服务、多种类型资料订购、多</p>		
--	--	--	--

		征订目录维护查询、跨文献类型全库检索和聚合支付软件功能的测试报告。		
12	图书馆移动端系统	<p>搭建图书馆微信服务大厅，支持第三方应用提供标准接口接入到微信服务大厅中，读者利用微信平台可获取图书检索、读者证绑定、图书续借等服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求可提供读者证绑定、解绑，可同时添加保存多个读者证，进行切换绑定。 2. 要求绑定读者证后可进行借阅信息查询、图书续借、图书预约、预借，预约、预借取消等服务。 3. 借阅信息查询要求可查看全部、在借中、临过期、已过期的图书记录。 4. 要求提供个人中心：查看读者借阅记录、预约预借记录、续借次数等数据。 5. 要求具备图书检索：具备当前馆内图书热门推荐和检索历史记录，可按题名、著者、主题、出版社等多个字段检索图书，并输出图书馆藏记录。 6. 要求读者证服务提供办证须知、读者证挂失等服务。 7. 要求提供个人资料、修改密码服务。 8. 要求提供图书借阅排行榜，查看热门图书 9. 要求提供图书馆新书通报查阅服务 10. 要求具备微信自助咨询：管理员可以在咨询平台录入faq/知识库，程序根据读者输入的关键词模糊匹配到相对应的faq/知识库。 11. 要求具备投票功能，支持锁定投票作品，一定时间内超出投票范围，可锁定该作品并给予警告提醒。微信服务大厅可显示投票人数，实时更新分组排行榜。支持投票粉丝参与评论，支持限定投票的起始时间、限定单位粉丝投票的次数等多项参数设置。 12. 要求具备问卷调查功能：图书馆可提供给粉丝参与问卷答题调研，增进图书馆与粉丝之间的互动性，同时可以及时了解图书馆粉丝对于图书馆的建议与意见。 	套	1.00

		<p>13. 要求具备微信管理后台功能：提供菜单管理编辑后台，可编辑公众号菜单、图文回复编辑等。</p> <p>14. 要求具备统计功能：微信管理后台提供微服务大厅里面功能模块的点击量统计，以及图文或文本的浏览量统计显示。</p> <p>15. 支持与自助机的对接，具备扫码登录自助机功能，同时也支持自助机扫手机生成的二维码电子证功能对接。</p>		
13	与数字党校管理平台对接	<p>数字党校管理服务平台与RFID图书系统接口对接开发，实现学员信息与图书馆借阅人信息的关联同步，构建以人为维度的图书借阅信息关联、以书为维度的全生命周期流通查询，借阅人凭借一码通码到图书馆借阅图书，记录图书借出数据借书人基础信息、借书人所在班级、借书时间、图书信息等，学员离校退房退码时能对当前持码人是否有借阅图书未还情况进行判断并提示。</p> <p>★其他：接口无条件开放。</p> <p>▲该平台需与上一级平台数据互联互通，实现无缝对接。</p>	套	1.00
14	大数据分析管理系统	<p>要求系统能够查看各个终端的系统运行情况和媒体数据显示的正确性和完整性。通过该系统，可以轻松地构建一个集中化、网络化、专业化、智能化、分众化的大型楼宇多媒体信息发布平台，提供功能强大的信息编辑、传输、发布和管理等专业媒体服务。</p> <p>（一）技术要求</p> <p>权限管理要求</p> <p>1. 操作者管理：可以进行管理员账号信息的添加、删除、编辑、查询</p> <p>2. 管理权限管理：根据不同的管理员分配不同的管理权限。</p> <p>系统管理要求</p> <p>3. 操作日志记录：可以查询管理员操作日志记录。</p> <p>4. 数据备份：主要分为手动备份和自动备份，通过后台设置可使用不同的方法进行数据库数据备份。</p> <p>前端内容展示要求</p> <p>5. 要求支持对接图书馆当前所使用的图书业务管理系统数据，能获取新书通报、热门借阅、超期公告、学生信息等有价值的服务</p>	套	1.00

		<p>信息, 并支持手动上传新书推荐详细书目信息;</p> <p>6. 要求业务数据的展示界面要美观、灵活多变, 不能是单纯的文字展示, 馆藏图书展示应能根据图书馆管理系统提供的图书ISBN自动匹配封面和内容简介进行图文展示。</p> <p>7. 要求支持流通量: 结合图书馆业务自动化管理系统显示各个时间段借还流通量;</p> <p>8. 要求支持新书推荐模块: 支持对接图书馆自动化管理系统展示新书推荐信息, 主要包含图书名称、索书号、出版社、著者等字段;</p> <p>9. 要求支持借阅书实时封面: 结合图书馆自动化管理系统的流通记录滚动显示图书借阅封面;</p> <p>10. 系统应提供部分适合图书馆播放的内容库, 以丰富播放内容, 如: 历史上的今天;</p> <p>11. 要求提供至少一年的书目元数据库服务, 至少提供图书封面、著者简介、摘要、目次。</p> <p>12. 要求支持图书馆公告: 支持对接图书馆网站公告接口或者手动后台编辑添加公告信息, 滚动展示信息内容;</p> <p>13. 要求通过与微信移动端后台接口对接, 可实时对移动端展示平台进行信息分发及调整, 能够做到一次接入, 统一管理, 提高效率。</p> <p>含55寸一体机一台。</p>		
15	桌面式听书机	<p>内置≥25000mAh聚合锂电池; 支架、提手一体, 基于人体工程学设计的20°环形防滑脚垫; 音频输入: 2麦克风, 线性; 系统: 安卓; 存储: ≥1GBRAM+8GBROM; 电源适配器: DC12V/1.5A; 蓝牙: 5.0; WIFI:2.4G/5G双屏; 10000+热门有声书; 6000+精选好书; 400+大咖授课; 千万量级正版授权好音乐。</p>	项	10.00
16	墨水屏阅读器	<p>一、硬件参数</p> <p>1、显示屏尺寸: 不小于9.7英寸;</p> <p>2、屏幕采用电磁+电容触控显示屏、内置可调节阅读灯;</p> <p>3、屏幕分辨率: 1200x825; 4、重量不大于460g; 5、存储容量: 内置存储不小于16GB, 本机内存不小于2GB;</p>	台	10.00

		<p>6、WiFi连接：支持IEEE 802.11b/g/n传输规范；</p> <p>7、墨水屏系统：不低于Android 8.0；</p> <p>8、CPU：须不低于4核 32位，主频不低于1.8GHz9、电池容量：不低于3000mAh；</p> <p>9、外部接口：须包括type-c USB3.0接口 *1，3.5mm耳机接口 *1；</p> <p>二、资源要求</p> <p>1、内置图书容量不少于800种，云端图书不少于50000种，可下载更新；</p> <p>2、电子图书须为TXT、PDF或EPUB格式，以保证图书的阅读体验和阅读质量；</p> <p>3、电子图书内容须包括军事政治、教育教学、小说传记、文学艺术、成功励志、旅游地理、哲学思想、经管理财、医疗保健、军事政治等各类大众社科类图书，需包含余秋雨、郭沫若、周梅森、刘慈欣、二月河、毕飞宇、柳建伟、叶永烈、刘心武、熊召政、阿来、李国文、徐贵祥等著名作家的作品。</p> <p>4、内置听书100集，云端听书5000集，可下载更新；</p> <p>5、须包括贾云雷、孙一、王传霖、纪涵邦等名家的经典评书相声及近年来畅销的文学作品录制的有声读物；</p> <p>6、党建资源须包括新时代新经典、习近平讲话、四史专栏等党建学习模块。</p> <p>7、须拥有不少于50种新时代新经典——学习习近平新时代中国特色社会主义思想重点数字图书，四史学习专栏包含不少于50种图书。</p>		
17	有声资源 视听设备	<p>1. 平台音频资源主要包含热门排行、都市情感、生活百科、儿童读物、家庭教育、健康养生、职场励志、名人传记、人文社科、热门小说、政治军事等模块内容，总音频资源数量不少于10000集，音频时长不少于10万分钟；首页须包含推荐阅读、热门听单、精选书籍等板块；</p> <p>2. 名人传记模块须包含曾国藩传、盖世项羽、王传福传等名人传</p>	套	1.00

		<p>记书目；</p> <p>3. 人文社科模块须含诗意村庄、简易经、异乡人等经典文学作品；</p> <p>4. 支持多种终端，包括PC电脑端、微信端，支持无缝对接图书馆触摸屏系统；</p> <p>5. 单个有声书目须包含播放次数、内容集数、简介及章节列表，同时有收藏功能；</p> <p>6. 个人用户中心须有浏览记录、收藏、关于我们等功能；</p> <p>7. 检索功能支持关键字模糊搜索资源；</p> <p>8. 热门排行须把阅读量最高的前三名在平台上展示，其它书目按点播量排序；</p> <p>9. 热门听书板块按读者推荐数量排序；</p> <p>硬件技术要求及参数</p> <p>1. 安卓系统PAD，不低于四核3G/16G 带WIFI功能，运行内存不低于2G, 屏幕尺寸不小于8寸，内存容量不小于16G。</p> <p>2. 配备高品质播放器耳机。</p> <p>3. 配置视听球椅支架设备，可安装设备里面锁住pad。</p> <p>4. 圆球形太空椅，材质为水曲柳木，高级植绒面料。</p>		
18	文化阅读一体机	<p>通过建设新闻通知模块向读者展示地区党政工作动态，及时学习中央及地方的文化惠民工作，也更好的把政府工作传到到乡镇的每一个角落。平台内容包含职场励志、家庭教育、名人传记、人文社科、健康养生、生活百科、都市情感、热门小说、儿童读物、政治军事十大模块，总音频集数不少于1万集，音频时长不少于2000小时。</p>	套	2.00

其他

1	终端显示器	<p>2.5mm，横向：≤2.5mm（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>2、像素组成：1R1G1B（SMD表贴三合一）；</p> <p>4、模组尺寸320mm*160，底壳材质全铝底壳，底壳背后有产品型</p>	平方	17.41
---	-------	---	----	-------

	<p>号字样。</p> <p>4、净屏尺寸：宽度≥米，高度≥米</p> <p>5、显示屏亮度：校正后≥500nits（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>6、亮度均匀性：像素之间亮度均匀性±0.002Cx, Cy之内，模块间亮度均匀性：≥98.5%（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>7、屏幕水平视角：≥160°；屏幕垂直视角：≥140°（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>8、平整度：任意相邻模组间≤0.1mm</p> <p>9、模组支持前拆前维护和后拆后维护功能。（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>10、色温：3000K~15000K可调。（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>11、低亮高灰：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>12、支持单点校正功能（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>13、对比度：≥5000:1（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>▲14、模组机械强度≥5MP（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>15、峰值功耗：≤415W/m²，平均功耗：≤140W/m²（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>16、具备双电网供电，冗杂备份功能。当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电。支持热备份。一份电源失效后，另一块电源继续工作。</p>		
--	---	--	--

		<p>17、显示屏具备故障自诊断及排查功能。</p> <p>18、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>19、模组彩色信号处理位数$\geq 16\text{bit}$</p> <p>▲20、显示终端可实现监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发送消息至指定邮箱。显示终端具备多点测温系统，具备电源温度控制系统。</p> <p>21、显示屏稳定工作时间支持一周无间断工作</p> <p>22、显示屏通过冷热冲击试验。高温60°C，低温-40°C，高温和低温各保持30min，中间转换时间不大于五分钟，循环10次，常温回复2小时，样品结构和性能都保持正常工作。</p> <p>23、在1500VAC电压下持续60秒未击穿</p> <p>24、模组在使用过程中泄露电流每平方电流$< 1.0\text{mA}$</p> <p>25、显示屏工作噪音声压，处理半径1M内，前方$< 6.5\text{dB (A)}$，后方$< 8\text{dB (A)}$。</p> <p>26、显示屏通过光生物安全实验，皮肤表面热危害以及辐射检测实验。</p> <p>27、VICO指数低于2.0，显示屏去除100%紫外线，消除80%摩尔纹</p> <p>28、具有良好的阻燃性能，面罩阻燃等级符合HB级要求，PCB达到V-0级要求（投标时需提供权威机构检测报告加盖原厂公章）</p> <p>29、显示屏通过国家3C认证（投标时需提供3C证书加盖原厂公章）</p> <p>30、产品制造商为全国电子节能环保产品技术创新示范企业和国家技术创新示范企业（提供证明文件并加盖原厂公章）</p> <p>31、产品符合具备中国环境标志（II型）产品验证证书（提供证明文件并加盖原厂公章）</p>		
2	接收卡及	1. 集成 8个标准HUB75 接口，免接HUB;	套	1

	电源	<ul style="list-style-type: none"> 2. 支持 32 扫； 3. 单卡输出 RGB 数据32组； 4. 单卡带载像素为 384*512.； 5. 支持配置文件回读； 6. 成熟的热备份和任意换卡； 7. 支持温度监控； 8. 支持网线通讯状态检测； 9. 支持发送卡状态检测， 10. 支持DVI信号检测 		
3	视频处理 器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 USB 播放。 2. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。 3. 支持快捷配屏和高级配屏功能。 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5. 支持设备间备份设置。 6. 视频输出最大带载高达 390 万像素。 7. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。 8. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 9. 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。 	台	1
4	配电柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、三相五线输入，单相输出220V/50-60Hz。 2、总功率20KW，分多路输出，具有手动就地控制、远程自动控制（带多功能卡）等上电模式； 3、具有短路、断路、过流、过压、欠压以及漏电等多种保护功能； 	台	1
5	安装及框	根据现场定制	平方	17.41

	架结构			
--	-----	--	--	--

★注：本项目开挖、管线、产品等工程量和材料量为预估值，最终具体实施数量以现场实际数量为准。当现场实际数量少于预估数量时，按现场实际数量和中标单价结算合同价款；当现场实际数量大于预估数量时，按原预估数量和中标单价结算合同价款。投标人在报价时须自行预估测算并考虑相关风险，如有漏项，视同已包含在其它项目中。

三、技术、服务、供货与集成要求说明

1、设备说明：

(1) 投标人所投产品必须是全新的、未使用过的、符合有关质量检测标准的。所有设备须原包装到位，需要的配件必须是原包装到达采购方，未经采购方允许不得私自预先安装（原厂安装的除外）。本次采购的设备，采购方要求不低于以上主要技术指标的产品，投标人必须对其他的集成与技术差异提供说明（具体技术指标详见招标文件），并在投标文件的商务技术文件中提供投标产品的技术参数和检测报告或相关证书。

(2) 设备清单中所列举的要求为基本的功能配置要求，为达到该要求，投标人需在设备清单中详细列明所提供的品牌、型号、配置数量等具体信息，未提供或提供不全相关产品资料，以及评标委员会根据投标人提供的资料认为所选品牌型号、配置信息不能达到招标文件的技术指标、功能要求及品牌档次的，则在评审时将作出对其不利的评定，并有可能导致被判定为重大偏离。

(3) 投标人应确保投标所选用的设备、材料之间的兼容性，如评标时发现投标人投标选用的设备、材料存在不兼容性，将对其作出不利的评定，并有可能导致被判定为重大偏离。

(4) 如中标后在工程实施中发现选用的设备、材料存在不兼容性或采购方认为有必要，投标人应无条件同意在工程实施过程中采用由采购单位组织的专家组推荐品牌中任选一品牌，根据系统功能要求及技术参数选择相应型号及其相关材料进行替换，且合同价不变，投标人不得对此提出异议。

(5) 如采购方在所列设备清单存在不合理与不完善的，投标人能提出良好的解决方案与合理化建议的，将在评定时予以有利的评判。

2. 安装说明：

(1) 供货安装地点：由采购人指定。

(2) 中标单位应主动配合采购人进行施工前的准备工作，如：**配合设计单位深化施工图设计**，由中标单位提供相关资料，最终以设计单位提供的图纸为准。

(3) 中标单位应提供安装计划给采购人认可。写明详细的项目时间安排，明确完成时间及质保期内的完善、维修、保养服务措施等。

(4) 在得到采购人的认可后，中标单位应组织力量认真进行安装，并保证质量达到相关标准。在安装过程中，一经发现质量问题应及时拆除和重新安装，直到符合相关标准，由中标单位承担拆除和重新施工的费用。

(5) 中标单位应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，遵守和实施安全文明管理制度，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标单位安全文明措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标单位承担。

(6) 中标单位应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。中标单位不得违反安全管理的规定进行施工。因中标单位原因导致的安全事故，由中标单位承担相应责任及发生的费用。

(7) 投标人需保证采购人本次采购设备、软件与原有设备、软件稳定兼容，经与采购人协商确认后，完成必需的集成工作，并承担全部工作责任。

3. 信用承诺：

投标人必须保证在投标文件中说明的其他技术指标、产品资料、按照招标文件要求提供的案例、服务承诺、实施方案等是真实的，无条件同意一旦由专家或者使用单位或者设备到货后或者实施使用中发生技术指标、产品资料、案例、服务承诺、实施方案等与标书中说明不符或安装调试中达不到采购方集成要求，影响采购方按期正常应用的，采购人有权拒绝接受，造成逾期的，按逾期交货进行处理。

4. 其他要求：

本项目为交钥匙工程，投标人负责整体项目的勘察、深化设计（如需）、供货与施工，应当以满足招标文件的项目实际要求为准，且不得转包。投标人需保证按期保质完成采购需求中所列的各项具体内容及相关的集成工作，所需设备配置、软件、软件许可（含清单中未说明但必需的）、各种费用及可能需要的配件、可能的第三方指导、电源线、电源接头、零地电压、网络跳线、光纤跳线等均由投标人自行协调完成，并承担全部费用及工作责任。本项目报价还须包含配合费用、水电费、数据迁移、迁移过程中的数据安全和完整性等其他合理费用，不再另计。

本项目涉及局域网与广域网对接，可能涉及多个不同线路的组网方式，为确保项目进度，投标人

须在项目所在地具有光纤资源。

本项目应做好机房内部联动，如精密空调主备联动，机房内湿度、温度或内部状况发生变化时，能及时自动通知网管员。

本项目要求综合布线的标签固定距离线缆接头5-10cm，标签内容清晰，标签材质：白色硬塑料介质，标签主体大小参照国际相关标准。

5. 中标后项目负责人不得随意变动。项目负责人须全程参与项目及各阶段实施情况的汇报工作，并配合采购人做好项目的验收工作。联合体投标的，项目负责人须由联合体投标人的牵头单位指派。

四、与系统建设其他参与方的协作与配合

金华市委党校新校区信息化建设是一项系统工程，系统建设包括大楼智能化基础建设实施单位、智能化建设实施单位、教学系统建设实施单位、实训及软件平台建设实施单位、报告厅系统建设实施单位、工程监理方等众多参与方。各参与方应与工程有关各单位紧密协作，并制定完善的工作协调机制与具体配合措施。

本项目数据采集系统接口须无条件对智能化建设实施单位、教学系统建设实施单位、实训及软件平台建设实施单位、报告厅系统建设实施单位开放，并配合智能化建设实施单位、教学系统建设实施单位、实训及软件平台建设实施单位、报告厅系统建设实施单位完成各系统的数据对接。

五、商务要求

1. 工期要求

(1) 工期：

2022 年 12 月底之前完成本项目所有产品的供货、安装施工（实施时须无条件配合金华市委党校新校区主体建设施工的工期安排），产品施工调试和系统集成与金华市委党校新校区信息化建设项目整体项目的完成时间同步；试运行期 6 个月后进行金华市委党校新校区信息化建设项目整体项目的最终验收。对不符合要求的设备或其它产品，采购人有权拒绝接受，造成逾期的，按延期交货进行处理。

(2) 质保期（设备维护服务）：不少于5年。自“金华市委党校新校区信息化建设项目”整体项目最终验收合格之日起开始计算。

2. 质保、运行维护服务要求

(1) 质保期、运行维护期：不少于5年，自“金华市委党校新校区信息化建设项目”整体项目最终

验收合格之日起开始计算。除非采购人另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。

(2) 在服务期内，中标人负责设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化等工作，保证采购方能正常使用系统，获得高质量满意的服务。

★(3) 质保、维护服务期间，中标人须派驻至少1名专业技术人员至采购方指定地点提供质保、维护服务，及时解决采购人提出的相关问题，接受采购人管理。**投标文件中须提供针对本条款的承诺。**

(4) 服务期间：须提供7*24小时服务，接到报障，立即响应，在远程无法排除故障的前提下必须指定技术人员2小时内到达采购人指定现场；若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人的系统不中断运行或与采购人协商解决，故障解决后，需提供故障报告。服务期内，与维修相关的所有费用由中标人负责。

(5) 服务期内的设备运行问题和故障由中标人免费维修（人为使用不当及不可抗力因素除外），无论质保期内或质保期外，中标人须在设备使用寿命期内终身提供优质的服务，且质保期外维修仅收取材料成本费用。

3. 付款方式

(1) 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，且中标人已向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函的，采购人向中标人预付暂定合同价的35%；

(2) 整体项目通过最终验收且竣工结算审计完成后，采购人按工程审定价（即“实际合同价”）向中标人结算、支付工程款，并自“金华市委党校新校区信息化建设项目”整体项目最终验收合格之日起开始计算中标人的质保、运维服务期起始日（以验收报告为准）；

(3) 履约保证金在约定的运维服务到期后于15日内予以无息退还（或撤销到期履约保函）。

(4) 中标人在结算合同价款时需提供经财务确认过的正式税务发票。

注：①采购单位最终支付金额根据财政审批后的实际到账金额进行支付。如因财政审批、拨款原因造成付款延期的，不构成采购人违约。

②如在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可降低预付款比例（预付款保函同步调整）。

4. 须注意的其他事项

(1) 中标人需文明安装，保证安全，如在安装过程中发生事故，一切责任由中标人承担。

(2) 安装期间，中标人应妥善保管货物、产品、各种材料和器材，如有被盗和其它损失的，采购人不承担任何责任。

(3) 本项目验收时要求通过二级等保测评。

金华市天盈财务咨询有限公司

第三章 投标人须知 前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）
2	投标报价及费用： 1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3. 投标人取得中标资格后，须参照原国家计委《关于招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格（2002）1980号）文件规定收费标准的40%向采购代理机构支付采购代理服务费，中标人在收到中标通知书的同时向招标代理机构以银行转账等形式支付采购代理服务费：户名：金华市天盈财务咨询有限公司，开户银行：金华银行股份有限公司多湖支行，银行账号：0188990822000064。（汇款用途请注明“采购代理服务费”及项目编号：153）
3	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当自知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。
4	投标文件的递交： 本项目投标文件分资格文件、商务技术文件及报价文件三部分。投标人应以以下方式递交投标文件： ★1. 本项目实行“网上电子投标、电子评标”，投标人应于投标截止时间前在“政采云”（电子交易客户端）上传输、递交电子版投标文件（包括资格文件、商务技术文件和报价文件）； 2. 本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。 ★联合体投标的，须以联合体投标人的牵头单位的CA进行投标文件制作。
5	投标截止时间及地点： 投标人应当在投标截止时间前在“政采云”（电子交易平台）上自行上传加密的电子投标（响应）

	文件。投标截止时间后递交的电子投标（响应）文件，将被政采云平台拒收。
6	开标时间及地点：2022年 7 月 21 日09：30时，金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标 3室） 截止开标时间，政采云（电子交易平台）自动提取所有投标文件，投标人须在解密时限内完成解密，解密时限为30分钟，投标人在规定的时间内都已解密完成，则系统自动结束解密，采购代理机构开启投标文件；除另有规定外，投标人未能在约定的解密时限内完成解密的，系统将默认其自动放弃投标。
7	评标办法：综合评分法。
8	结果公示：结果公示于浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)
9	签订合同时间：中标通知书发出后20日内。
10	履约保证金的收取及退还： 1. 中标人必须在合同签订后向招标人缴纳中标金额 2.5%的履约保证金，可以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司、担保机构出具的保函/保险（可在政采云平台购买，咨询热线 4009039583）等非现金形式提交。履约保证金（或履约保函）如无合同约定或依法认定的扣款情况，在中标人按合同约定最终验收合格，且运维服务到期后于 15 日内予以无息退还（或撤销到期履约保函）。 2. 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，浙江省财政厅出台浙财采监（2020）3 号文件，企业若有购买保险/保函或者融资意向，可登陆政采云平台融资服务（ https://jinrong.zcygov.cn/ ），查看相应融资政策文件及各相关服务方案，咨询热线400-903-9583。
11	投标文件有效期：90天。
12	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于中共金华市委党校（金华市行政学院、金华市社会主义学院）关于金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和招标人（采购单位）。

2. “投标人”系指响应本项目招标需求并向招标方提交投标文件的单位或个人或投标联合体。
3. “工程”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的金华市委党校新校区信息化建设项目大楼智能化基础建设的工程施工、安装及所需的软硬件工程物资、设备。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的供货、运输、装卸、勘察、设计、工程施工、安装、调试、检测、技术协助、培训、技术指导、保修以及附伴随的相关服务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的工程和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “★”系指实质性要求条款，“▲”系指重要性指标。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须是法定代表人（或“联合体投标人牵头单位的法定代表人”，下同）或授权委托书中载明的授权代表。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

1. 本项目接受联合体投标。联合体投标时，联合协议中须约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）。组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

2. 联合体投标时，联合体各方之间应当签订联合协议，明确联合体投标人的牵头单位，并约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，以及联合体中中小企业与小微企业所承担工作的合同金额占到合同总金额的百分比，然后，将联合协议连同投标文件一并提交。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

3. 联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

4. 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目接受大中型企业投标人向一家或者多家小微企业对非主体、非关键性的工作分包，且分包意向协议须约定中小企业的合同金额占到合同总金额的 40%以上，其中小微企业的合同金额不低于 60%（即“不低于合同总金额的 24%”）。投标人在工作分包时，应当在投标文件中载明分包承担主体、分包工作内容及分包合同金额占到合同总金额的百分比，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

政府采购合同采用分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

（八）特别说明

★1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如在评标过程（或标后质疑投诉期内）中发现供应商间存在上述关系，存在上述关系的全部供应商均做无效投标（或无效中标）处理。

2. “政采云”平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应政府采购项目。

3. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人（或本投标联合体）所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人（或本投标联合体）员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

4. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构、招标人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

5. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当符合中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定，并分别采用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》等书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

3. 投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。未按上述要求提供的质疑函，采购代理机构有权不予受理。

4. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑投诉应当由组成联合体的所有联合体供应商共同提出。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 公开招标采购公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

招标人、采购代理机构不保证所有已完成报名的投标人都符合资格要求。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，应当自知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

注：投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被拒绝，并自行承担相应的法律责任。

（一）投标文件的形式

1. 投标文件为电子投标文件。

1.1 电子投标文件：电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子交易操作指南 (<https://e-du.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a354>)

4) 及本招标文件要求制作、加密并递交；

（二）投标文件的组成

投标文件（电子投标文件）由资格文件、商务技术文件及报价文件三部分组成。

注：本项目投标价格的信息只允许出现在“报价文件”中，不得出现在资格文件、商务技术文件中。

1. 资格文件部分

（1）投标人（包括投标联合体各方）有效期内的营业执照及其他相关资质证书（复印件加盖有效公章）；

(2) 投标人（或联合体投标人的牵头单位）法定代表人授权委托书[格式见附件,如法定代表人本人参加的,则提供法定代表人身份证明（格式自拟）及法定代表人身份证复印件];

(3) 投标人（包括投标联合体各方）出具最近一个季度缴纳税款及社保款凭证复印件加盖单位公章（复印件加盖单位公章）;

(4) 投标人（包括投标联合体各方）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明（格式见附件）;

(5) 投标人（包括投标联合体各方）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）;

(6) 投标人（包括投标联合体各方）参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）;

(7) 投标人（包括投标联合体各方）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明。

(8) 投标人（包括投标联合体各方）提供《无围标串标等负面行为承诺书》（格式见附件）

(9) 落实政府采购政策需满足的资格要求:

①以“联合体投标”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《联合协议》（格式见附件），且《联合协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）；组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

②以“分包”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《分包意向协议》（格式见附件），且《分包意向协议》约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）。接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(10) 资格要求中所需要的其他资质证书、备案证书或资格证明材料（如有）。

2. 商务技术文件

(1) 投标人商务技术文件自评得分汇总表；（格式内容参照技术商务评分表，格式见附件）;

(2) 投标人（包括投标联合体各方）情况介绍（格式见附件）;

(3) 经营情况、荣誉及业绩：

① 投标人（包括投标联合体各方）荣誉包括企业、与本次招标相关的个人所获得的各种荣誉；

② 投标人（包括投标联合体各方）2019年1月1日以来同类项目业绩；

(4) 商务条款偏离表（格式见附件）；

(5) 投标人（或联合体投标人的牵头单位）针对本项目拟派项目负责人的年龄、性别、学历、毕业院校与时间、专业、职称、个人资质证书及主要业绩（提供资料复印件并加盖公章）；（格式见附件）

(6) 投标人（包括投标联合体各方）针对本项目的拟派项目组成员组成（同上）；（格式见附件）

(7) 实施及运维计划书（质量保证措施及承诺，供货保证措施及承诺，售后服务措施及承诺，其他服务措施及承诺，应急保障及危机处置预案等；

(8) 本项目的技术方案，并提供设备（或产品）配置清单（格式见附件），列出详细规格型号、产品出厂标准、质量检测报告（如有）；

(9) 技术响应表（格式见附件）；

(10) 投标人（包括投标联合体各方）的固定办公场所情况说明、具体位置以及在本地化服务计划；

(11) 投标人（包括投标联合体各方）还应根据“评分内容和标准”提供认为需要提供的其它内容。

★注：商务技术文件中不得含有报价的信息，否则按废标处理。

3. 报价文件

(1) 投标函（格式见附件）；

(2) 开标一览表（格式见附件）；

(3) 投标报价明细表（格式见附件）；

(4) 投标人（包括投标联合体各方）针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

4. 演示

投标人提交 U 盘，通过视频展示进行系统演示，演示时长不超过 15 分钟。演示 U 盘须在开标前密封寄送至采购代理机构处。U 盘作存档用，不退还。

（三）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位。招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（四）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标人应参照国家的相应标准，结合自身综合实力、市场行情、本项目具体特点和技术要求，对项目自行报价。除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

★3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4. 本项目设有预算金额（最高限价人民币790.3194万元），投标报价高于项目预算金额作为无效标处理。

5. 本项目为交钥匙工程。本项目的报价中包含产品货款、系统集成、标准附件、数据接入、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、配合费用、水电费、数据迁移、迁移过程中的数据安全和完整性等其他合理费用、货到就位以及安装、调试、试运行、二级等保测评费用、设备维护服务、培训、验收、保修、采购代理服务费等一切税金和费用，即投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终报价，**当现场实际数量少于预估数量时，按现场实际数量和中标单价结算合同价款；当现场实际数量大于预估数量时，按原预估数量和中标单价结算合同价款。**投标人在报价时须自行预估测算并考虑相关风险，如有漏项，视同已包含在其它项目中。

（五）投标文件的有效期

★1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的，不能以此为由修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）投标文件的签署和份数

1. 电子投标文件部分：

投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

2. 投标文件的盖章：投标文件中所涉及的加盖公章均可采用 CA 电子签章，或投标单位可以线下盖章后扫描上传。联合体投标的，投标文件须由联合体投标人的牵头单位在规定位置盖章（除采购文件中有特殊要求的，以具体约定为准）。

3. 法定代表人或其授权代表签字或盖章：本招标文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，投标单位（或联合体投标人的牵头单位）可采用法定代表人电子签章，也可以线下签字或盖章后扫描上传。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应当在**投标截止时间前**在“政采云”（电子交易客户端）上自行上传加密的电子投标文件。

★2. 投标人未在“政采云”（电子交易客户端）上自行上传加密的电子投标文件的，投标无效。

3. 投标人应当在**投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交**，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

4. 截止开标时间，政采云（电子交易客户端）自动提取所有投标文件，投标人须在解密时限内完成解密，解密时限由财政部门设置，投标人在规定的时间内都已解密完成，则系统自动结束解密，采购代理机构开启投标文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。

5. 电子投标文件未按时解密，投标文件无效。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结

果。

1. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (2) 投标文件无投标人（或联合体投标人的牵头单位）的法定代表人或其授权代表签字，或未提供法定代表人授权委托书；
- (3) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (4) 投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (6) 投标有效期、工期、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (7) 电子投标文件解密失败的；
- (8) 联合体投标的没有提交共同投标协议（联合协议）的；
- (9) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（评标委员会一致认定）的；
- (2) 未提供或未如实提供供应货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假响应的；
- (3) 明显不符合招标文件要求的技术指标、主要功能项目、质量标准，或者与采购文件中“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- (4) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离，评委认为偏离整个项目所要达到的主要功能需求的；
- (5) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的
- (6) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 4 处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的
- (2) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的

(3) 投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，且投标人拒绝按招标文件规定的方式进行错误修正的

(4) 投标人的投报报价超过最高限价的

(5) 评标委员会一致认为将获得成交候选资格的投标人报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能，且该投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，确定该投标无效的

(6) 投标人在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

4. 被拒绝的投标文件为无效投标文件。

四、开标

1. 开标会由采购代理机构主持，宣布开标会议开始；

2. 在开标后投标供应商登陆“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。

若投标供应商在规定时间内无法解密或解密失败的，视为投标文件撤回。

3. 招标人或采购代理机构先对投标人的资格进行审查，如评审小组对投标文件有疑问，对投标人进行在线询标，投标人须在澄清截止时间前上传澄清函，若在澄清截止时间前未进行有效澄清的，逾期将不再接受澄清。资格审查不合格的投标人不再进入商务技术文件及报价文件的评审。

4. 评标委员会先对商务技术文件进行评审，如对投标文件有疑问，对投标人进行在线询标，投标人须在发起的澄清截止时间前上传澄清函，若在发起的澄清截止时间前未进行有效澄清的，逾期将不再接受澄清。商务技术文件不合格的投标人不再进入报价文件评审。

5. 资信商务技术文件评审结果在线公布后，在线开启报价文件，并由评标委员会进行报价评审。投标供应商在线制作投标**报价**文件中填写的金额与解密后“电子加密投标**报价**文件”中填写的金额不一致时，以解密后“电子加密投标**报价**文件”中填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此规定的，按无效标处理。

6. 综合评审结果在线公布各投标人得分汇总，并在线提交（宣布）中标候选人。

7. 评审结束后，代理机构宣布开标结束，并公布采购结果。

注：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

五、评标

（一）组建评标委员会

招标单位和代理机构将根据本项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会由招标单位和有关技术、经济等方面五名以上（含五名）单数的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家统一在浙江省政府采购专家管理系统（政采云）的专家库中随机抽取。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

招标人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的投标报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

本项目在线开评标进行时，供应商法定代表人或其授权代表需自行关注平台提示信息，期间如有

发出“询标/澄清函”等相关线上函件时，因供应商自身原因逾期/错过回复时间，由此造成的后果由供应商自行承担。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
4. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性，不得向外界透露任何与评标有关的内容，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

（八）中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行评审；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

六、定标

(一) 确定中标人。本项目由招标人（或招标人事先授权评标委员会）确定中标人。

1. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告交招标人确认。

2. 投标人对评标结果无异议的，招标人应在收到评标报告后 5 个工作日内对评标结果进行确认。

如有投标人对评标结果提出质疑的，招标人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3. 中标结果公示期：1 个工作日。

4. 中标结果公示的同时采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》。

七、合同授予

(一) 签订合同

1. 招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 20 日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。在此情况下，采购单位和采购代理机构可将中标权授予招标小组提供的第二名候选人或重新招标，对受影响的供应商不承担任何责任。

(二) 履约保证金

1. 中标人必须在合同签订后向招标人提供中标金额 2.5% 的履约保证金，可以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司、担保机构出具的保函/保险（可在政采云平台购买，咨询热线 4009039583）等非现金形式提交。

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，浙江省财政厅出台浙财采监〔2020〕3 号文件，企业若有购买保险/保函或者融资意向，可登陆政采云平台融资服务（<https://jinrong.zcygov.cn/>），查看相应融资政策文件及各相关服务方案，咨询热线 400-903-9583。

2. 签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 履约保证金如无合同约定或依法认定的扣款情况，在中标人按合同约定最终验收合格，且运维

服务到期后于 15 日内予以无息退还（或撤销到期履约保函）。

八、本项目招标在金华市财政局政府采购监管处监督下进行。

九、电子投标特别提醒

1. 请所有投标人在政采云系统准时参加线上开标活动, 并且要求法定代表人或授权委托人全程在线。

2. 投标截止时间后, 代理机构将线上开启解密, 投标人需及时用CA锁在线解密, 解密时间一般为半小时（解密时限由财政部门设置）, 逾期解密, 投标人自行承担风险。

3. 解密响应文件的CA锁必须跟制作响应文件的CA锁为同一个, 否则将导致解密失败。

4. 请务必确保投标文件制作客户端为最新版本, 旧版本可能导致投标文件解密失败。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法仅适用本项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中报价分 30 分，商务技术分 70 分等二部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，汇总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；汇总得分且投标报价均相同的，按“投标货物的性能及技术指标+软件演示”得分由高到低顺序排列决定。排名**第一**的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人.....其他投标人中标候选人资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=报价分+商务技术分。

商务技术分=(评审小组所有成员评分合计数)/(评审小组组成人员数)

二、评标内容及标准

(一) 报价分 (30 分)

1. 报价分采用低价优先法计算，即：以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格的最低价者定为评标基准价，其报价分为满分。其他投标人的报价分统一按照下列公式计算：

其他投标人的报价分=(评标基准价/投标人评审价格)×30%×100

价格评审过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。在有效投标人数量满足法定人数的前提下，评标委员会依次确定满足招标文件要求且投标报价最低的有效投标报价为评标基准价。

2. 投标人的投标报价超过招标人设定的上限价，其报价文件作无效标处理。

3. 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》、《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

的规定，对符合相关要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该投标人的报价

评审价格：

序号	情形	评审价格扣除比例	计算公式
1	中小企业的协议合同金额总计 < 投标报价总金额的40%，或小微企业的协议合同金额总计 < 投标报价总金额的24%	---	投标无效
2	中小企业的协议合同金额总计 ≥ 投标报价总金额的40%，且投标报价总金额的24% ≤ 小微企业的合同金额总计 < 投标报价总金额的30%	---	评审价格 = 投标报价
3	中小企业的协议合同金额总计 ≥ 投标报价总金额的40%，且小微企业的合同金额总计 ≥ 投标报价总金额的30%	2%	评审价格 = 投标报价 × (1-2%)
4	工程全部由小微企业（包括投标人自身、联合体投标的各成员、接受分包的各供应商成员）承建	5%	评审价格 = 投标报价 × (1-5%)

注：①投标人在投标文件中未按要求落实本项目面向中小企业采购预留份额的，投标无效；②“中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为中小企业划型标准规定（工信部联企业〔2011〕300号）中的“建筑业”或“信息传输业”或“软件和信息技术服务业”行业；③符合中小企业划分标准的个体工商户，在本项目采购活动中视同中小企业；④残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业执行。⑤组成联合体或者接受工作分包的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则，投标无效。

（二）商务技术分（70分）

序号	评标项目	评分说明	分值
1	政策分	投标人或投标产品符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》或其它法规规定，属“节能环保”、“采购国货”、“扶持不发达地区和少数民族地区”、“乡村振兴”等政府采购政策功能落实对象的，提供	2

		相关证明材料和政策依据，每符合一项得0.5分，最高可得2分；未提供相关证明材料的不得分。（提供相关证明材料和政策依据备查）。	
2	投标货物的性能及技术指标	所有指标满足招标需求的，得21分；允许偏离的指标低于招标需求（负偏离，或未按要求提供相关证明材料）的，“▲”项负偏离（或“▲”项未按要求提供相关证明材料）的每项扣 <u>1</u> 分，其他项负偏离（或其他项未按要求提供相关证明材料）的每项扣 <u>0.5</u> 分；实质性指标不允许负偏离，否则投标无效。	21
		所投产品生产企业通过企业知识产权管理体系认证的得1分，提供证明材料：	1
3	企业业绩	投标人2019年1月1日以来（以合同签订时间为准），完成的同类业绩情况，每项业绩得1分，最多得3分。 要求提供合同复印件、验收报告、相应票据，投标人未按要求提供证明材料、或提供的证明材料字迹模糊无法辨识的，该笔业绩均不予计分。有效业绩以评标委员会集体判定为准。	3
4	企业实力	投标人（或联合体投标人的牵头单位）具有企业社会责任管理体系认证、系统集成服务能力体系认证证书的，每个得0.5分，最高得1分。（投标时提供证书复印件）	4
		本项目涉及局域网与广域网对接，可能涉及多个不同线路的组网方式，为确保项目进度，投标人（或联合体投标人的牵头单位）在项目所在地自有光纤资源的得3分，提供相关证明材料，未提供不得分。	
5	软件演示	投标人提供如下功能的演示视频（递交U盘），讲解和演示时间总计不超过15分钟。 （一）图书馆管理软件功能演示 1. 演示采编日志统计功能：可根据分馆、工作人员、时间段来统计工作人员、日志类型统计出z3950国图上传、征订目录删除、导入征订目录数据、新增预订批次、修改预订批次、增加馆藏、修改馆藏、增加书目、删除书目、书目交送、书目数据处理、MARC批处理、快速验收、读者荐购数据批导入等操作数据，统计工作人员的工作	15

			<p>量、文献编目质量。</p> <p>2. 演示系统具备多种类型附属卡借还书和附属卡管理功能：管理员可新增、删除、设置附属卡类型、附属卡名称、是否可启用附属卡；在读者管理中可关联读者证附属卡号，例如身份证、残疾人证、社保卡、二维码、手机号、护照等多种证件作为附属卡；读者设置附属卡后可通过附属卡进行身份认证与借书操作；同时支持支付宝绑定读者身份信息后通过支付宝扫一扫后认证读者信息并进行图书借阅。</p> <p>3. 演示读者阅读超期多种处理方式：包含超期扣罚款、超期扣积分、停借过期天数、扣罚款和积分、停借和扣积分多种方式处理；支持按时间查询出停借读者清单，并通过缴纳罚金解冻读者证，也直接选中读者解冻读者证，即恢复读者借阅功能。</p> <p>（二）自助借还书机功能演示</p> <p>1. 演示自助借还机自带后台监控系统，可随时掌控设备的运行情况，若设备出现故障、后台监控系统将主动进行故障智能报警，并通过图书馆提供的邮箱通知相关技术人员；演示在设备后台配置馆内预约图书规则，当用户归还图书时自动判断图书的馆藏属性，并通过语音与窗口弹窗形式，进行消息提醒指引。</p> <p>2. 演示读者通过手机打开支付宝芝麻信用分注册、绑定读者证，需要经过芝麻信用判断是否通过验证授权，绑定读者证成功后可通过支付宝“扫一扫”功能，扫描自助机二维码开启借书授权，将图书放在自助机感应板进行借书操作，取走图书即判断借书完毕；</p> <p>注：1. 演示的功能数据流能从头到尾衔接关联起来，演示过程中无功能业务断点，视频演示完全包含以上内容且内容完整的得15分；每缺少一项演示内容扣3分；每一项功能演示时，功能要求中的某个字段存在偏差/不足/缺陷的，每有一处扣1.5分，直至本项分值扣完为止。</p> <p>2. 供应商采用原型图片、PPT演示或无演示的均不得分。</p>	
6	项目 实施	保障措 施及进	根据项目工程的质量保障措施、施工组织方法和实施进度计划的符合性、可行性与合理性评价，最高得2分，有欠缺或不合理的，每处	2

		度安排	扣0.5分，扣完为止。	
		项目组织 实施 能力	根据具体的实施方案、施工规范与用户方的实际要求结合的符合性、合理性进行打分，本项最高得2分，有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。	2
			根据具体的安装、测试与验收方案对应于用户单位的实际符合性与合理性进行打分，本项最高得2分，有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。	2
			投标人（或联合体投标人的牵头单位）拟派项目经理具有项目管理证书、计算机软件高级程序员证书、一级建造师（要求通信与广电工程或机电工程专业）的每项得0.5分，同时具备上述两项或以上证书的得2分。 项目组成员（除项目经理以外）具有ITIL、CISP、高级软件工程师证书、网络设计师、计算机网络工程师、计算机网络信息安全工程师，每个证书得0.2分，投标人（包括联合体投标人）项目组成员（除项目经理以外）具备以上全部证书得3分。 提供人员证书复印件和开标截止时间前近半年在本单位的社保缴纳证明。	5
7	运维 服务 保障	服务方案	根据运维服务方案、备品备件的设备配置、拟供货物生产商支持情况、质保期满后部件、零配件的供应方法和价格等进行打分，本项最高得4分，有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。	4
		本地运维服务	提供拟投入技术人员的本地运维服务承诺，确保技术人员到位、时间到位。按照本地运维服务的详细程度、拟投入本地工作人员岗位的合理性及相关本地化服务承诺的可行性进行评价，最高得4分，有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。投标人在投标书中未明确承诺的不予计分。	4
		应急预案	投标人针对本项目的突发应急事件（突然停电情况处理、设备故障应急处理、恶劣天气影响、自然灾害等）的处理预案是否合理、及时有效，本项最高得3分。有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。	3
		优惠方	投标人针对本项目提供的优惠方案及承诺，由专家进行综合评价，	2

	案及承 诺	本项最高得2分。有欠缺或不合理的，每处扣0.5分，扣完为止。	
	合计		70

（三）商务技术分的计算

商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

（四）定标原则

1. 严格按照招标文件规定“综合评分法，得分最高者中标”的原则定标，法律法规或国家政策另有规定的从其规定。

2. 经预中标结果公示期满无异议，中标候选人即成为中标人。

（五）保密及其他注意事项

1. 评标是招标过程中的重要环节，评标工作在评委会成员内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、公平、客观地对待所有投标人。

2. 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

3. 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后与评标工作有接触的任何人员，不得将评标情况外泄。

第五章 合同文本

项目名称：金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）

项目编号：TY2022-GC153-ZFCG153

甲方（招标人）：中共金华市委党校（金华市行政学院、金华市社会主义学院）

乙方（中标人或中标联合体）：

甲方以公开招标的方式确定乙方为金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）的中标人，根据招标文件、投标文件，依据《中华人民共和国民法典》及有关法规，结合项目实际，经双方协商，签订本合同。

一、下列文件为本合同不可分割部分：

1. 中标通知书
2. 乙方中标的投标文件
3. 招标文件
4. 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：人民币_____元（¥_____元）（价格组成详见附件）。

备注：本项目为交钥匙工程。本项目合同金额中包含产品货款、勘察、深化设计（如有）、施工、系统集成、标准附件、数据接入、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、配合费用、水电费、数据迁移、迁移过程中的数据安全和完整性等其他合理费用、货到就位以及安装、调试、试运行、二级等保测评费用、设备维护服务、培训、验收、保修等一切税金和费用。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得泄露或者不正当地使用由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料包括但不限于提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、甲方的权利和义务

甲方应做好乙方进行项目实施过程中相关协调事宜和各项准备工作。具体包括：协助乙方做好相关部门的协调工作，配合乙方完成前期准备工作。

七、乙方的权利和义务

1. 乙方将工程物资、设备送达甲方指定地点，并负责施工、安装、调试完毕后交付使用（除不可抗力因素外）后，乙方必须在产品的右侧粘贴公司标签（标明公司名称、服务热线电话、供货时间：年月日等），乙方还需对甲方用户作使用培训。

2. 乙方提供的工程物资、设备必须是招标文件、投标响应文件和合同规定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料和原配的附件。原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料。制造编号与包装箱编号应一致。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方无条件同意一旦由专家或者使用单位或者设备到货后或者实施使用中发现技术指标、产品资料、案例、服务承诺、实施方案等与标书中说明不符或安装调试中达不到甲方集成要求，影响甲方按期正常应用的，甲方有权拒绝接受，造成逾期的，按逾期交货进行处理。

5. 本项目为交钥匙工程，乙方负责整体项目的施工，以满足招标文件的项目实际要求为准。乙方须保证按期保质完成采购需求中所列的各项具体内容及相关的集成工作，所需设备配置、软件、软件许可（含清单中未说明但必需的）、各种费用及可能需要的配件、可能的第三方指导、电源线、电源接头、零地电压、网络跳线、光纤跳线等均由乙方自行协调完成，并承担全部费用及工作责任。

6. 乙方本项目做好机房内部联动，如精密空调主备联动，机房内湿度、温度或内部状况发生变化时，能及时自动通知网管员。

7. 本项目要求综合布线的标签固定距离线缆接头5-10cm，标签内容清晰，标签材质：白色硬塑料介质，标签主体大小参照国际相关标准。

8. 乙方有对项目当中出现的问题和变更提出建议的权利。

9. 协议期内乙方向甲方提供本项目维护。未经甲方书面同意，乙方不得将本项目转包、变相转包、分包至第三方。

10. 乙方指定专门的项目负责人（ 号码： ），在服务期内提供7×24小时（国家法定假日除外）的技术支持服务，服务内容包括：金华市委党校新校区信息化建设项目（大楼智能化基础建设）的技术咨询、业务开通、平台维护及操作培训工作等内容。

11. 乙方项目负责人不得随意变动。项目负责人须全程参与项目及各阶段实施情况的汇报工作，并配合甲方做好项目的验收工作。

八、履约保证金

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金（或乙方为本项目建设提交人民币元的履约保函）。

履约保证金如无合同约定或依法认定的扣款情况，在乙方按合同约定运维服务到期后于15日内予以无息退还（或撤销到期履约保函）。

九、转包或分包

1. 项目转包

本项目为交钥匙工程，乙方负责整体项目的勘察、深化设计（如需）、供货与施工，不允许转包。

2. 项目分包（分包时适用）

（1）甲方同意乙方将 工作分包给（接受分包单位名称） 实施；乙方应严格落实其与（接受分包单位名称） 签订的《分包合同》，不折不扣地按《分包合同》和投标承诺的《分包意向协议》落实本项目专门面向中小企业采购的预留份额，否则，视同违约；

（2）乙方就本工程采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包的供应商就其分包项目承担责任；

（3）投标时承诺的《分包意向协议》及中标后签订的《分包合同》为本合同不可分割部分。

3. 如有转包和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

十、合同履行时间、履行地点

1. 履行时间：2022年12月底之前完成本项目所有产品的供货、安装施工（实施时须无条件配合金华市委党校新校区主体建设施工的工期安排），产品施工调试和系统集成与金华市委党校新校区信息

化建设项目整体项目的完成时间同步；试运行期 6 个月后进行金华市委党校新校区信息化建设项目整体项目的最终验收。对不符合要求的设备或其它产品，甲方有权拒绝接受，造成逾期的，按逾期交货进行处理。

2. 履行地点：采购方指定的地点。

十一、款项支付

1. 付款方式：

(1) 合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，且乙方已向甲方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函的，甲方向乙方预付暂定合同价的 35%；

(2) 整体项目通过最终验收且竣工结算审计完成后，甲方按工程审定价（即“实际合同价”）向乙方结算、支付工程款，并自“金华市委党校新校区信息化建设项目”整体项目最终验收合格之日起开始计算乙方的质保、运维服务期起始日（以验收报告为准）；

(3) 履约保证金在约定的运维服务到期后于 15 日内予以无息退还（或撤销到期履约保函）。

(4) 乙方在结算合同价款时需提供经财务确认过的正式税务发票。

注：①甲方最终支付金额根据财政审批后的实际到账金额进行支付，如因财政审批、拨款原因造成付款延期的，不构成甲方违约。

②如在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可降低预付款比例（预付款保函同步调整）。

2. 本项目开挖、管线、产品等工程量和材料量为预估值，最终具体实施数量以现场实际数量为准。当现场实际数量少于预估数量时，按现场实际数量和中标单价结算合同价款；当现场实际数量大于预估数量时，按原预估数量和中标单价结算合同价款。如有漏项，视同已包含在其它项目中。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、货物包装、发运及运输

1. 本项目要求在施工过程中，产品采购前，所有产品品牌等须提交报备同意后方可采购；

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。到货时要求所有产品原封原箱至甲方指定地点。

3. 使用说明书、质量检验证明书以及清单一并附于货物内。

4. 乙方在货物运抵后应向甲方申请验货。

5. 工程完工且整体验收合格前发生的货物风险均由乙方负责。

十四、安装

1. 乙方应主动配合甲方进行施工前的准备工作，如：**配合设计单位深化施工图设计，由乙方提供相关资料，最终以设计单位提供的图纸为准。**

2. 乙方应提供施工安装计划给甲方认可。写明详细的项目时间安排，明确完成时间及质保期内的完善、维修、保养服务措施等。

3. 在得到甲方的认可后，乙方应组织力量认真进行施工安装，并保证质量达到相关标准。在施工安装过程中，一经发现质量问题应及时拆除和重新安装，直到符合招标文件中的相关标准，否则，由乙方承担拆除和重新施工的费用。

4. 乙方应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，遵守和实施安全文明管理制度，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全文明措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

5. 乙方应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。乙方不得违反安全管理的规定进行施工。因乙方原因导致的安全事故，由乙方承担相应责任及发生的费用。

6. 乙方须保证甲方本项目提供的产品与原有产品稳定兼容，经与甲方协商确认后，完成必需的集成工作，并承担全部工作责任。

7. 安装期间，乙方应妥善保管货物、产品、各种材料和器材，如有被盗和其它损失的，甲方不承担任何责任。

十五、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 质保期（设备维护服务）5年。自“金华市委党校新校区信息化建设项目”整体项目最终验收合格之日起开始计算。除非采购人另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。

3. 在质保、维护服务期内，乙方负责设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化等工作，保证甲方能正常使用系统，获得高质量满意的服务。

4. 质保、维护服务期间，乙方须派驻至少1名专业技术人员至甲方指定地点提供质保、维护服务，及时解决甲方提出的相关问题，接受甲方管理。

5. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
6. 质保、维护服务期间：乙方须提供7*24小时服务，接到报障，立即响应，在远程无法排除故障的前提下必须指定技术人员2小时内到达甲方指定现场；若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保甲方的系统不中断运行或与甲方协商解决，故障解决后，需提供故障报告。
7. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并自行承担一切费用。
 8. 质保、维护期内的设备运行问题和故障由乙方免费维修（人为使用不当及不可抗力因素除外），无论质保期内或质保期外，乙方须在设备使用寿命期内终身提供优质的服务，且质保期外维修仅收取材料成本费用。
 9. 在工程实施中发现乙方选用的设备、材料存在不兼容性或甲方认为有必要，乙方应无条件同意在工程实施过程中采用由甲方组织的专家组推荐品牌中任选一品牌，根据系统功能要求及技术参数选择相应型号及其相关材料进行替换，且合同价不变，乙方不得对此提出异议。

十六、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步外观验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步外观验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内进行外观验收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。
3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合招标文件中相应产品的技术要求，甲方才做最终验收。
4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。
5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。
6. 本项目验收时要求通过二级等保测评。

十七、违约责任

1. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之四向甲方支付违约金，由甲方从待付

货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日且经甲方书面通知后仍未能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货违约责任处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

3. 未经甲方同意擅自变更项目经理处中标价1%的罚款；若确因特殊原因需更换，经甲方同意后可进行更换项目经理，但更换仅限壹次；更换后的项目经理资格条件（含资质等级、业绩荣誉、奖项等）不得低于原项目经理中标时的资格条件。

4. 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理每月出勤（以人脸考勤为准）均不少于22天。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：由监理单位及代建单位负责人脸识别考勤，若缺勤或擅自离岗，则处10000元/天罚款。

5. 乙方需在领取中标通知书一周内将主要施工管理人员报甲方审批。未经甲方书面同意擅自变更人员的，处每人1万元的罚款。

6. 乙方主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：项目管理班子人员每月出勤均不少于22天，由监理单位及代建单位负责人脸识别考勤，若缺勤或擅自离岗，则按5000元/天计算违约金，对项目经理每月出勤比率少于15天的，甲方有权单方终止合同的履行，其一切损失均由乙方承担，并不再支付工程款。

7. 原材料品牌及质量未经监理及甲方书面确认验收合格并擅自使用的，无条件拆除及材料退场，并按每次处以10000元违约金。

8. 针对现场隐蔽工程未经监理及甲方书面验收确认合格，并擅自覆盖的，监理及甲方有权要求施工方立即打开并重新验收，并按现场未验收数量，每处处以500元违约金。

9. 针对监理及甲方开具的书面监理通知单和工程部通知单，未按通知单规定要求、时限及时书面回复的，按每延期一天处以200元违约金，累计计算。

10. 如在施工过程中经主管部门检查（包括甲方组织的检查）文明、安全施工不合格或者安全隐患直接影响生命安全、文明施工降低标准的，处罚2000元/次/处；若不整改或整改后仍达不到要求，甲方视乙方违约，每次处罚10000元。

11. 如因项目质量不能保证，经甲方对乙方作出相应处罚后责令其更换项目班子成员，乙方应无

条件配合，如更换后的项目班子仍不能对工程有改观的，甲方有权单方终止合同，其一切损失均由乙方承担。

12. 本合同履行过程中，乙方被处以罚款的，以实际行为发生之日起至最近一次工程款支付前缴纳。罚款缴纳方式除合同中约定外，由乙方以现金形式上缴。

13. 乙方未按《联合协议》或《分包意向协议》及《分包合同》落实本项目专门面向中小企业采购的预留份额的，甲方将拒付合同款并可单方面解除合同。

十八、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十九、合同争议处理方式：本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列第 1 种方式处理：

1. 提交 金华 仲裁委员会仲裁。 2. 依法向甲方所在地的人民法院起诉。

二十、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 由于政策变动、机构变动甲方上级部门统一部署造成甲方无法继续履行协议的，双方同意通过签订书面协议终止该合同。

3. 金华市委党校新校区信息化建设是一项系统工程，乙方须与金华市委党校新校区信息化建设的其它相关工程的各参与单位紧密协作，并制定完善的工作协调机制与具体配合措施。本项目数据采集系统接口须无条件对智能化系统建设实施单位、教学系统建设实施单位、实训及软件平台建设实施单位、报告厅系统建设实施单位开放，并配合智能化系统建设实施单位、教学系统建设实施单位、实训及软件平台建设实施单位、报告厅系统建设实施单位完成各系统的数据对接。

4. 乙方需文明安装，保证安全，如在安装过程中发生事故，一切责任由乙方承担。

5. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，并签书面补充协议后，方可作为主合同不可分割的一部分。

6. 本合同保密条款之时效将不受本合同有效期的影响，双方不得以合同期满为由违反保密约定。无论主动泄密或者被动泄密，泄密一方都应当承担责任。

7. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

8. 本合同一式六份，甲、乙双方各执二份，金华市天盈财务咨询有限公司执二份（存档及备案）。

甲方签章：

乙方签章：

法人代表：

法人代表：

法人授权代表：

法人授权代表：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签订地点：金华

签订时间： 年 月 日

采购代理机构意见：

注：此合同样本仅作参考，招标人、投标人可根据采购项目的实际情况进行修改。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式：（可选用）

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格文件、商务技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

（一）资格文件

资格文件目录

（1）投标人（包括投标联合体各方）有效期内的营业执照及其他相关资质证书（复印件加盖有效公章）；

（2）投标人（或联合体投标人的牵头单位）法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（3）投标人（包括投标联合体各方）出具最近一个季度缴纳税款及社保款凭证复印件加盖单位公章（复印件加盖单位公章）；

（4）投标人（包括投标联合体各方）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明（格式见附件）；

（5）投标人（包括投标联合体各方）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）；

（6）投标人（包括投标联合体各方）参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；

（7）投标人（包括投标联合体各方）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明。

（8）投标人（包括投标联合体各方）提供《无围标串标等负面行为承诺书》（格式见附件）

（9）落实政府采购政策需满足的资格要求：

①以“联合体投标”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《联合协议》（格式见附件），且《联合协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）；组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

②以“分包”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《分包意向协议》（格式见附件），且《分包意向协议》约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于60%（即“不低于合同总金额的24%”）。接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（10）资格要求中所需要的其他资质证书、备案证书或资格证明材料（如有）。

1. 投标人（包括投标联合体各方）有效期内的营业执照及其他相关资质证书（复印件加盖有效公章）；

2. 投标人（或联合体投标人的牵头单位）法定代表人授权委托书[如法定代表人本人参加的，则提供法定代表人身份证明（格式自拟）及法定代表人身份证复印件]

法定代表人授权委托书

（采购单位、代理公司）：

-----（投标人名称）法定代表人-----
-----授权-----（全权代表姓名）为全权代表，参加贵
单位组织的-----招标活动，全权处理招标活动中的一切
事宜。

法定代表人签字或盖章：

附：

全权代表签字：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

法定代表人身份证复印件粘贴处

授权代表身份证复印件粘贴处

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

3. 投标人（包括投标联合体各方）最近一个季度缴纳税款及社保款凭证复印件加盖单位公章（复印件加盖单位公章）；

4. 投标人（包括投标联合体各方）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明：

致：_____（招标人）：

我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（或联合体投标人的牵头单位）名称（盖章）：

法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人（包括投标联合体各方）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：

致：_____（招标人）：

如我单位有幸成为_____项目的中标单位，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（或联合体投标人的牵头单位）名称（盖章）：

法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

6. 投标人（包括投标联合体各方）参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：

_____（招标采购单位名称）：

我单位在参加_____（项目名称）的投标活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（或联合体投标人的牵头单位）全称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

7. 投标人（包括投标联合体各方）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明：

8. 投标人（包括投标联合体各方）无围标串标等负面行为承诺书：

_____（招标采购单位名称）

本人作为经授权的投标人（或供应商、竞拍人等，下同）代表或本单位法定代表人，清楚知晓我单位参与本项目投标（交易，下同），现对以下事项作出郑重承诺并签名：

一、我单位和本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，所提供的一切材料均真实、有效、合法，依法依规参与本项目投标。

二、我单位和本人在本项目招标投标活动中，拒绝参与围标串标，决不损害其它投标人、招标人（或招标人、拍卖人等，下同）的合法权益。

三、我单位如被查实在本项目公共资源交易活动中存在围标串标等行为，本人作为违法行为直接责任人员，将承担被执行失信惩戒并被依法追究相关责任的后果。

投标人（或联合体投标人的牵头单位）全称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

9. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

①以“联合体投标”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《联合协议》（格式见下），且《联合协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于所有中小（微）企业协议合同金额总和60%；组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

(1) 联合协议

（联合体投标适用）

牵头方公司名称：

法定代表人：

住所地：

成员方公司名称：

法定代表人：

住所地：

鉴于上述各成员公司经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）及（采购编号）的投标活动。现就联合体申请及投标事宜订立如下协议：

1、由_____作为牵头公司负责联合体在本项目的投标活动。联合体各方及其法定代表人授权委托其授权代表参加本项目的招投标活动。

2、牵头公司代表联合体全体成员负责联合体在项目中的一切投标活动，包括但不限于提交组织编制投标文件、提交投标文件、提交澄清文件以及处理与项目投标相关的一切必要的事宜。投标人与招标人之间的来往函件将通过牵头公司收寄。

3、牵头公司做出的关于_____（项目名称）相关的行为对联合体全体成员均具有法律效力。联合体成员各方对牵头公司在投标活动中及中标后履约的一切行为承担连带责任。

4、联合体各方均同意授权联合体牵头方员工_____（姓名、职务）作为联合体参与本项目投标活动的授权代表。

5、联合体成员各方在本项目中的工作职责、权利与义务如下：（需列述）

5.1 _____作为联合体牵头方，负责_____。

5.2 _____ 作为联合体成员方，负责_____。

6、关于落实本项目面向中小企业采购预留份额的承诺与声明：

6.1 联合体中的中小企业是（供应商名称）_____，其中，小型/微型企业是（供应商名称）_____（请将中小微企业的《中小企业声明函》附后），各中小企业之间及各中小企业与联合体内其他企业之间均不存在直接控股、管理关系。

6.2 上述中小企业中：（1）供应商（供应商名称）_____承担的工作和相应的责任是_____，其协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；（2）供应商（供应商名称）_____承担的工作和相应的责任是_____，其协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；……

综上，联合体中中小企业承担工作的协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____），其中小微企业承担工作的协议合同金额占所有中小企业承担工作的协议合同金额总和的____%（大写：百分之_____）。符合本项目招标文件面向中小企业采购的预留份额要求。

7、本协议经所有联合体成员盖章和法定代表人或授权代表签字后生效。若本联合体未获得本项目中标资格，本协议有效期与本投标文件有效期一致；若本联合体获得本项目中标资格，则本协议有效期自动延长至招标人与中标人双方履行采购合同结束之日。

8、本协议一式__份，联合体各方和招标人各执__份。

9、本联合体提供的投标文件以联合体各方盖章或联合体牵头方的盖章有效，签名以联合体各方的授权代表或联合体牵头方的授权代表有效。

牵头公司名称(盖单位公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

成员公司名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

②以“分包”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《分包意向协议》（格式见下），且《分包意向协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于所有中小（微）企业协议合同金额总和60%。接受分包的中小企业与分包企业或其他接受分包的中小企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（2）分包意向协议

（工程分包适用）

 立约方：

 （投标人名称）

 （所有接受分包供应商名称）

 （投标人名称）就（项目名称）（项目编号）的投标事宜，与 （所有接受分包供应商名称）通过友好协商达成以下协议：

一、在本次投标有效期内， （所有接受分包供应商名称）同意（投标人名称）代理上述投标事宜。若中标，各方按照本协议中约定的分工事项，完成各方对应的工作。

二、各方分工

1、参加本项目政府采购活动工作由 （投标人名称）负责。

2、本项目由 （投标人名称）授权人员负责与采购人联系。

3、 （投标人名称）为分包方，拟承担的工作和职责： 。

4、 （接受分包供应商1名称）为接受分包方，系大型/中型/小型/微型企业（请勾选，并将中小企业的《中小企业声明函》附后），拟承担的工作和职责： ，其分包协议合同金额占本项目投标总金额的 %（大写：百分之 ）；

 （接受分包供应商2名称）为接受分包方，系大型/中型/小型/微型企业（请勾选，并将中小企业的《中小企业声明函》附后），拟承担的工作和职责： ，其分包协议合同金额占本项目投标总金额的 %（大写：百分之 ）；

以上分包给中小企业的分包协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之____），其中，小微企业的分包协议合同金额占所有中小企业承担工作的协议合同金额总和的____%（大写：百分之____）。符合本项目招标文件面向中小企业采购的预留份额要求。

5、上述接受分包工作的中小企业与分包企业或其他接受分包的中小企业之间不存在直接控股、管理关系。

6、如中标，由（投标人名称）与本项目采购人签订《政府采购合同》，同时，由（投标人名称）与各接受分包供应商签订《分包合同》。（投标人名称）就采购项目和分包项目向采购人负责，接受分包供应商就分包项目承担责任。

三、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效；如获中标资格，本协议有效期延续到《政府采购合同》履行完毕之日。

四、本协议一式____份，分包意向协议成员和招标人各执____份。

投标人全称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

接受分包供应商1名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

接受分包供应商2名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

(3) 中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）提供工程、服务的资料

（投标人应完整提供以下资料，否则评审时将会被判定为投标无效或不能享受相应的价格折扣）

① 中小企业声明函（工程、服务类）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填报说明：①本声明函中“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

②本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中的“建筑业”或“信息传输业”或“软件和信息技术服务业”，划型标准分别为：

建筑业：营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

信息传输业：从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

软件和信息技术服务业：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其

中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

③投标人应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》，对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

② 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

③ 监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

10. 资格要求中所需要的其他资质证书、备案证书或资格证明材料（如有）。

（二）商务技术文件

- （1）投标人商务技术文件自评得分汇总表：（格式内容参照技术商务评分表，格式见附件）；
- （2）投标人（包括投标联合体各方）情况介绍（格式见附件）；
- （3）经营情况、荣誉及业绩：
 - ①投标人（包括投标联合体各方）荣誉包括企业、与本次招标相关的个人所获得的各种荣誉；
 - ②投标人（包括投标联合体各方）2019年1月1日以来同类项目业绩；
- （4）商务条款偏离表（格式见附件）；
- （5）投标人（或联合体投标人的牵头单位）针对本项目拟派项目负责人的年龄、性别、学历、毕业院校与时间、专业、职称、个人资质证书及主要业绩（提供资料复印件并加盖公章）；（格式见附件）
- （6）投标人（包括投标联合体各方）针对本项目的拟派项目组成员组成（同上）；（格式见附件）
- （7）实施及运维计划书（质量保证措施及承诺，供货保证措施及承诺，售后服务措施及承诺，其他服务措施及承诺，应急保障及危机处置预案等；
- （8）本项目的技术方案，并提供设备（或产品）配置清单（格式见附件），列出详细规格型号、产品出厂标准、质量检测报告（如有）；
- （9）技术响应表（格式见附件）；
- （10）投标人（包括投标联合体各方）的固定办公场所情况说明、具体位置以及在本地化服务计划；
- （11）投标人（包括投标联合体各方）还应根据“评分内容和标准”提供认为需要提供的其它内容。

1. 投标人商务技术文件自评得分汇总表（格式参照技术商务评分表，需标注对应页码）

序号	评分项目	评标要点及说明	分值	自评分	投标文件响应页码
----	------	---------	----	-----	----------

2. 投标人（包括投标联合体各方）情况介绍

单位名称		注册资金	
单位详细地址			
营业执照注册号			
单位成立时间		固定资产净值：	（万元）
获得相关资质证书 情况			
法定代表人	姓名：	职务：	职称：
公司总经理	姓名：	职务：	职称：
职工人数			
投标人在企业注册 地以外设立分支机 构的情况			
联系方式	地址：	邮编：	电话：
	传真：		
开户银行	名称：		
	帐号：		
公 司 组 织 机 构 框 图			

3. 经营情况、荣誉及业绩：

3.1 投标人（包括投标联合体各方）荣誉包括企业、与本次招标相关的个人所获得的各种荣誉；

3.2 投标人（包括投标联合体各方）2019年1月1日以来的同类项目业绩

投标人（包括投标联合体各方）2019年1月1日以来的同类项目业绩

序号	项目名称	项目概况	起讫时间	合同金额	备注

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

投标人（或联合体投标人的牵头单位）全称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

4. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	投标响应内容	响应情况	备注
1				
2				
3				
4				

说明：投标人的承诺内容须具体明确。响应情况分别为：正偏离、响应或负偏离。投标人可在备注栏内就偏离原因进行简要说明。

投标人（或联合体投标人的牵头单位）盖章：_____

投标人法定代表人或投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

5. 投标人（或联合体投标人的牵头单位）拟派的项目负责人资格情况表

项目负责人资格情况表

1、一般情况					
姓 名		年 龄		学 历	
毕业学校		专 业		职 务	
职 称 (或学位)		拟任何职		参加工作 时间	
2、个人简历					
时 间	专业工作经历				
3、负责类似项目业绩及奖项					
序号	项 目 名 称			该项目中任何职	

注：1. 项目负责人作为本项目联系人不得变更，必须听从招标人指派。

2. 需在本表格后加附项目负责人身份证复印件、劳动合同复印件及在公司曾参加的项目经历等。

3. 业绩证明应提供旁证材料（合同等）附本表后。

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

投标人（或联合体投标人的牵头单位）全称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

7. 实施及运维计划书（质量保证措施及承诺，供货保证措施及承诺，售后服务措施及承诺，其他服务措施及承诺，应急保障及危机处置预案等；

8. 本项目的技术方案，并提供设备（或产品）配置清单（格式见附件），列出详细规格型号、产品出厂标准、质量检测报告（如有）；

设备（或产品）配置清单格式：

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标

投标单位（或联合体投标人的牵头单位）盖章：

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

年 月 日

（三）报价文件部分

1. 投标函格式：

投标函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供产品和服务，投标总报价为人民币元整（小写：_____元）。

2. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4. 本投标有效期自开标截止日起_90_日。

5. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名_____ 职务：_____

投标人（或联合体投标人的牵头单位）名称（公章）：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：_____ 日期：_____年___月___日

2. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目编号	
项目名称	
投标报价	¥： (大写) 人民币
报价说明	本投标人已知悉并同意，投标人中标后应根据招标文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费，为此，我方已根据财政部财库（2018）2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费包含在上述的项目报价中。
投标人关于落实本项目“预留预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%”的情况说明	<p>本投标人承诺，我方将严格按照《联合协议》（或《分包意向协议》）的约定履约合同。在本项目中，中小企业承担工作的协议合同金额占本项目投标报价总金额的__%（大写：百分之____），其中小微企业承担工作的协议合同金额占所有中小企业承担工作的协议合同金额总和的__%（大写：百分之____）。</p> <p>本投标人对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并将无条件接受采购代理机构、招标人及监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。</p>

投标声明：对招标文件中招标人提出的服务要求做出响应及服务承诺

投标人（或联合体投标人的牵头单位）全称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

4. 落实本项目政府采购政策需满足的资格要求：

①以“联合体投标”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《联合协议》（格式见下），且《联合协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于所有中小（微）企业协议合同金额总和60%；组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

(1) 联合协议

(联合体投标适用)

牵头方公司名称：

法定代表人：

住所地：

成员方公司名称：

法定代表人：

住所地：

鉴于上述各成员公司经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）及（采购编号）的投标活动。现就联合体申请及投标事宜订立如下协议：

1、由_____作为牵头公司负责联合体在本项目的投标活动。联合体各方及其法定代表人授权委托其授权代表参加本项目的招投标活动。

2、牵头公司代表联合体全体成员负责联合体在项目中的一切投标活动，包括但不限于提交组织编制投标文件、提交投标文件、提交澄清文件以及处理与项目投标相关的一切必要的事宜。投标人与招标人之间的来往函件将通过牵头公司收寄。

3、牵头公司做出的关于_____（项目名称）相关的行为对联合体全体成员均具有法律效力。联合体成员各方对牵头公司在投标活动中及中标后履约的一切行为承担连带责任。

4、联合体各方均同意授权联合体牵头方员工_____（姓名、职务）作为联合体参与本项目投标活动的授权代表。

5、联合体成员各方在本项目中的工作职责、权利与义务如下：（需列述）

5.1 _____作为联合体牵头方，负责_____。

5.2 _____ 作为联合体成员方，负责_____。

6、关于落实本项目面向中小企业采购预留份额的承诺与声明：

6.1 联合体中的中小企业是（供应商名称）_____，其中，小型/微型企业是（供应商名称）_____（请将中小微企业的《中小企业声明函》附后），各中小企业之间及各中小企业与联合体内其他企业之间均不存在直接控股、管理关系。

6.2 上述中小企业中：（1）供应商（供应商名称）_____承担的工作和相应的责任是_____，其协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；（2）供应商（供应商名称）_____承担的工作和相应的责任是_____，其协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；……

综上，联合体中中小企业承担工作的协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____），其中小微企业承担工作的协议合同金额占所有中小企业承担工作的协议合同金额总和的____%（大写：百分之_____）。符合本项目招标文件面向中小企业采购的预留份额要求。

7、本协议经所有联合体成员盖章和法定代表人或授权代表签字后生效。若本联合体未获得本项目中标资格，本协议有效期与本投标文件有效期一致；若本联合体获得本项目中标资格，则本协议有效期自动延长至招标人与中标人双方履行采购合同结束之日。

8、本协议一式__份，联合体各方和招标人各执__份。

9、本联合体提供的投标文件以联合体各方盖章或联合体牵头方的盖章有效，签名以联合体各方的授权代表或联合体牵头方的授权代表有效。

牵头公司名称(盖单位公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

成员公司名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

②以“分包”方式落实面向中小企业采购预留份额时，须提供《分包意向协议》（格式见下），且《分包意向协议》中约定中小企业的合同金额占到合同总金额的40%以上，其中小微企业的合同金额不低于所有中小（微）企业协议合同金额总和60%。接受分包的中小企业与分包企业或其他接受分包的中小企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(2) 分包意向协议

(工程分包适用)

立约方：

（投标人名称）

（所有接受分包供应商名称）

（投标人名称）就（项目名称）（项目编号）的投标事宜，与（所有接受分包供应商名称）通过友好协商达成以下协议：

一、在本次投标有效期内，（所有接受分包供应商名称）同意（投标人名称）代理上述投标事宜。若中标，各方按照本协议中约定的分工事项，完成各方对应的工作。

二、各方分工

1、参加本项目政府采购活动工作由（投标人名称）负责。

2、本项目由（投标人名称）授权人员负责与采购人联系。

3、（投标人名称）为分包方，拟承担的工作和职责：_____。

4、（接受分包供应商1名称）为接受分包方，系**大型/中型/小型/微型企业**（请勾选，并将中小企业的《中小企业声明函》附后），拟承担的工作和职责：_____，其分包协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；

（接受分包供应商2名称）为接受分包方，系**大型/中型/小型/微型企业**（请勾选，并将中小企业的《中小企业声明函》附后），拟承担的工作和职责：_____，其分包协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____）；

以上分包给中小企业的分包协议合同金额占本项目投标总金额的____%（大写：百分之_____），

其中，小微企业的分包协议合同金额占所有中小企业承担工作的协议合同金额总和的___%（大写：百分之___）。符合本项目招标文件面向中小企业采购的预留份额要求。

5、上述接受分包工作的中小企业与分包企业或其他接受分包的中小企业之间不存在直接控股、管理关系。

6、如中标，由（投标人名称）与本项目采购人签订《政府采购合同》，同时，由（投标人名称）与各接受分包供应商签订《分包合同》。（投标人名称）就采购项目和分包项目向采购人负责，接受分包供应商就分包项目承担责任。

三、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效；如获中标资格，本协议有效期延续到《政府采购合同》履行完毕之日。

四、本协议一式___份，分包意向协议成员和招标人各执___份。

投标人全称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

接受分包供应商1名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

接受分包供应商2名称(盖单位公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

(3) 中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）提供工程、服务的资料

（投标人应完整提供以下资料，否则评审时将会被判定为投标无效或不能享受相应的价格折扣）

① 中小企业声明函（工程、服务类）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填报说明：①本声明函中“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

②本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中的“建筑业”或“信息传输业”或“软件和信息技术服务业”，划型标准分别为：

建筑业：营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

信息传输业：从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

软件和信息技术服务业：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其

中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

③投标人应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》，对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

②残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

③监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。