中国地质大学（武汉）网络安全改善（二期）更正公告-附件 1

本项目采购文件第三章“采购需求”更改为如下内容：

采购需求

本文件中的各项技术规格均不指向某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或生产供应商等。若引用某一生产供应商才能准确或清楚地说明招标项目的技术标准和要求，其含义为“或相当于”该品牌，供应商可以满足或高于项目的要求，选择所投产品品牌。

本文件中标注“★”号的条款为实质性指标项，不满足将作无效投标处理。标注“▲”的条款为重要指标项，无标识则表示属于一般指标项，如有不满足，其在评分时作扣分处理；允许的偏离项数及范围按照第四章“评定方法”规定执行。

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其响应文件成为实质上响应的投标。

一、项目概述

1、项目编号：WHKD-ZFCG-20210539

2、地大采购项目编号：DDCG-20211043

3、项目名称：网络安全改善（二期）

4、采购方式：竞争性磋商

5、本项目为科研仪器设备采购项目。

★二、报价要求

1、预算金额（最高限价）：133 万元。

供应商参加磋商的报价超过该采购预算金额或最高限价金额的，将作无效投标处理。

2、报价方式和报价要求：总价包干。

3、磋商报价包括磋商供应商在首次提交响应文件中的报价、磋商过程中的报价和最后报价。磋商供应商的报价均以人民币报价。

4、供应商应按照本采购文件规定的采购需求及合同条款进行报价，并按采购文件规定的格式完整填写。报价中不得包含采购文件要求以外的内容，否则在

评审时不予核减。报价中也不得缺漏采购文件所要求的内容，否则其视为已包含在报价中。

5、供应商应根据本采购文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、供应商的管理水平、供应商的方案和由这些因素决定的供应商之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应包含完成本采购文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本采购文件或其它原因应由供应商支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在报价中。供应商不得以低于其成本的价格进行报价。低于成本的报价将被拒绝。

6、每一种采购内容只允许有一个报价，否则其响应文件将被视为无效文件。

7、成交供应商的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

8、发票性质要求符合税务规定，专票、普票均可。发票税率按招标时期国家现行税率执行，供应商在报价明细表中备注发票税率（小规模纳税人需提供相关工商证明材料），项目实施期间国家税率发生调整的，结算时按纳税时间段分段计算税金。

三、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

（一）采购标的

1、本项目采购标的为网络安全改善（二期），包括上网行为管理系统、安全管理平台和态势感知平台。

2、本项目是否为单一产品采购项目：否。核心产品为安全管理平台。

3、是否专门面向中小企业采购的项目：否。

（二）采购标的需实现的功能或者目标

供应商需按采购标的所列清单提供产品的供货、运输、验收、使用培训及售后服务等全部工作内容，以及承担为完成上述工作所发生的所有费用。

（三）落实政府采购政策需满足的要求

政府采购促进中小企业发展政策；政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购进口产品政策；政府采购支持监狱企业发展政策；促进残疾人就业政府采购政策。具体内容详见政府采购政策评审标准。

供应商应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，应承担相应的法律责任，依照《政府采购法》相关条款规定处罚。

四、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本次采购所采购的货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

五、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

序号	重要性	技术规格及招标参数要求	
（一）上网行为管理系统			
1	▲	硬件配置	多核架构设计，非采用 X86 架构，提供 CPU 型号类型截图并加盖制造商公章；网络接口要求不少于 12 个千兆电口，不少于 12 个千兆 SFP 光口，不少于 8 个万兆 SFP+光口；双电源，存储容量≥1T，HTTP 吞吐≥40G；提供不少于三年的免费特征库升级和三年的硬件质保服务
2	▲	操作系统	自主开发、且受国家权威机构认可的安全操作系统
3		产品功能	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
4	▲		旁路镜像部署后，满足学校当前 40G 用户上网流量的实时接收采集
5			系统内置多个常见场景的应用标签，且标签支持管理员自定义
6			用户管理、应用管理支持树型结构
7			提供威胁情报功能，支持全网威胁情报的搜索查询，可供攻击溯源，预知风险;支持威胁情报订阅，及时对突发威胁进行防护建议;支持 20 余种威胁分类，包括 C&C、僵木蠕、勒索、钓鱼、垃圾邮件等。
8			提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并可在 WEB 界面显示检测结果；支持实时和周期性对所有安全策略进行分析。
9			支持杀毒功能，可对 HTTP、FTP、POP3、SNMP、IMAP 协议的病毒进行查杀；支持 ZIP、RAR 等压缩文件的病毒查杀。压缩默认支持 5 层，最大 20 层。
10			支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒
11			支持 IPS 功能，支持基于源、目的、规则集的入侵检测；支持针对 WEB 服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、DDOS 攻击防护、WEB 攻击过滤等。
12			支持基于源、目的、规则集的入侵检测
13			支持 SSLVPN 功能，至少提供 300 个 SSLVPN 授权
14			支持 SSL VPN，动态分配虚拟 IP，且虚拟 IP 与口令用户或证书用户进行绑定

15			上网行为管理应对文件的下载有深入控制能力
16			具备细化网络服务控制、系统及代理 MSN 服务器的能力
17		证书要求	取得公安部的计算机信息系统安全专用产品销售许可
（二）安全管理平台			
18		产品形态	软件产品，大数据技术，支持弹性扩展能力和数据高可靠冗余存储，内置性能采集器，日志采集器；
19		管理范围	涵盖网络设备、安全设备、主机、数据库、中间件以及各种应用系统
20	▲	管理节点	管理节点数量可根据用户规模情况，弹性增加，本次配置不少于 430 个管理节点授权，三年售后维护及升级服务，并按需提供所需的服务器硬件
21		全面的数据采集	集成资产采集，流量采集，事件采集，性能采集，配置核查数据采集功能，通过智能的范化、分类，基于策略进行过滤和合并
22			采用大数据分析技术对采集信息进行分析管理
23		日志管理	支持日志采集，范化，压缩加密传输，加密存储，日志多目标加密压缩转发，定时转发。 支持日志过滤，日志合并。
24		资产管理	维护资产的基本属性、安全属性（CIA 三性）、管理属性，通过资产视图管理资产的各类信息。
25			支持资产管理的功能，可支持分组，分域管理；支持资产拓扑编辑能力；支持查看资产基本属性、事件信息，告警信息，漏洞信息，风险信息，关联事件，配置数据；支持查看资产配置核查，性能监控，接口信息；
26		威胁分析	从攻击者阶段的角度进行攻击过程分析，定位问题主机
27			综合资产价值、脆弱性、攻击威胁等风险要素，基于风险计算模型，进行风险量化评估和风险赋值。
28		检索中心	支持安全数据的交互式分析，实现实时查询、统计，满足实时监控功能；支持内置 1000 条以上策略，包括包括各种实时分析策略、历史分析策略、告警统计策略、工作台仪表板视图、报表报告策略等。
29			支持历史查询，历史关联功能，满足回溯分析功能。
30			支持事件全文检索，混合式搜索查询，提供基于关键字的检索，正则表达式检索，并高亮展示检索内容。
31		策略中心	支持实时关联分析，多级关联分析，长期事件关联分析，历史关联分析，关联分析包括逻辑关联，统计关联，基于弱点、资产、网络告警的情境关联，情报关联。
32		运行监控	支持设备运行状态监控，监控指标的横向和纵向分析，监控范围包括网络设备监控，安全设备监控，主机监控。
33	▲		系统能够对各种不同厂商的安全设备、网络设备、主机的性能与可用性进行全方位细粒度的监控，提供丰富的监控指标，具备硬件状态监测方面功能。
34		弱点管理	通过对各类脆弱性信息的分析处理，结合安全对象信息，从多维度呈现系统弱点分布信息。
35			支持漏扫结果导入的能力；支持调度漏扫系统，配置核查系统的能力。
36	▲	漏扫系统	要求提供一台漏扫设备作为平台探针，具体要求如下：

37	▲		1U 上架设备，≥6 个 100/1000M 电口，≥4 个光口，≥1 个 RJ45 Console 口，≥2 个 USB 接口，≥2 个扩展插槽，不少于三年硬件质保服务；系统漏扫可扫描 IP 地址不限制，Web 漏扫可扫描域名地址总数量不少于 128 个，不少于三年漏洞库升级服务；
38			产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，要求为增强型；
39			支持 Windows 域扫描技术，利用域管理员权限使扫描更深入、更准确；
40			支持对主流数据库的识别与扫描，包括：Oracle、Sybase、GBASE、GaussDB、达梦、人大金仓、优炫等，能够扫描的数据库漏洞扫描方法不小于 2600 种；
41			支持国产应用软件的识别与扫描，包括：Foxit、WPS、永中、数科、用友、景云、北信源等；
42			支持多种协议口令猜测，至少包括 SMB、Snmp、Telnet、Pop3、SSH、Ftp、RDP、DB2、MySQL、Oracle、PostgreSQL、HighGo、MongoDB、UXDB、STDB、kingbase、RTSP、ActiveMQ、WebLogic、WebCAM；
43			支持 35 种以上默认扫描策略模板，如常规安全扫描，中高危漏洞扫描，高危漏洞扫描，web 服务组件扫描，网络设备扫描，云平台漏洞扫描，虚拟化扫描，主机信息收集，攻击性扫描，SQL SERVER 数据库扫描，Apple 类扫描，视频监控类扫描，同时针对市场应急响应的漏洞提供应急响应策略模板；
44			支持以 txt、csv、dat、xls 等格式进行资产列表的导入
45			支持实时提醒当前的系统消息，包括报表下载消息、升级内容消息、日志下载消息等
46			支持 Ping、HTTP、GET 请求等网站安全监控功能；
47			支持配置多个 DNS 服务器，对各 DNS 服务器的解析结果进行对比；
48		告警中心	支持告警查询，告警导入，告警结果统计，告警合并；支持支持多种告警动作；
49			支持派发工单；
50			内置报表模板，支持资产，事件，监控，风险报表报告
51		知识库	支持案例库，国家标准库，事件分类库，字典库等知识的能力；
52	▲	服务器	硬件服务器 2 台 单台配置：2U Intel Xeon CPU E5-2630 v4,128G 内存，4T，万兆网卡接口*2
（三）态势感知平台			
53		产品形态	软件产品，系统为大数据技术，内置分布式非关系型数据库和传统关系型数据库，支持弹性扩展能力和数据高可靠冗余存储，
54		管理范围	支持日志采集、性能采集及流量采集，涵盖网络设备、安全设备、主机、数据库、中间件以及各种应用系统
55	▲	管理节点	管理节点数量可根据用户规模情况，弹性增加，本次配置不少于 430 个管理节点授权，三年售后维护及升级服务，并按需提供所需的服务器硬件
56		态势总览	支持对全网安全信息和系统运维处置的综合展示：全网安全信息包括全网安全状态，运维状态量化评估，呈现资产安全、运行状况、攻击趋势、脆弱性概况。系统运维处置包括告警处置，工单处理，闭环处置率统计；资

			产态势页面支持进一步下钻追溯；
57	▲		可视化图表查看监控指标信息，多维度网络态势感知
58		资产态势	不少于 10 个维度进行数量或可用性进行统计分析，至少包括资产来源（5 种）、设备类型（业务系统，安全域）、资产自身价值、物理位置（网段分布）、资产属性（操作系统，操作系统版本，端口类型）、特定属性（互联网资产）、资产管理。
59	▲		支持自动发现和识别目标主机、发现网络中业务数据，支持日志集中采集分析
60		流量态势	支持全网流量的概览分析：平均包长，平均流速，协议分布，会话连接等分析与展示；支持流量采集趋势，会话采集趋势展示；应用协议分布、流量大小分布展示；以资产的流量为分析对象，可视化资产区域流量、资产活跃端口、资产拓扑访问；从流量视角展示网络攻击图，会话访问图，业务关系图。呈现流量告警趋势，告警分布。
61	▲		按需配置流量探针，满足学校当前 40G 网络流量的实时接收采集
62		威胁态势	支持威胁情报态势，潜伏威胁态势，外部威胁态势三个页面。
63			威胁情报态势：支持威胁情报来源、类型的统计分析；支持通过情报地图展示地域分布、情报命中情况；支持情报更新趋势分析。
64			潜伏威胁态势：支持潜伏威胁概况图呈现嗅探行为，入侵利用，C&C 控制，横向扩散，数据外传 5 个阶段分析；呈现失陷主机指标，威胁事件影响分析
65			外部威胁态势：支持攻击源地理位置的 TOP 分析，攻击源，目的地址统计分析，高风险流量分析。
66		攻击态势	支持以全网攻击事件为基础，利用内置多维统计分析模型进行攻击统计和分析。
67			从攻击路径、攻击趋势、攻击热度视角可视化展示当前系统遭受攻击的宏观现状；从各业务系统和安全域视角可视化展示攻击事件的数量，增量，持续时间等攻击数量详情；从情报命中情况、攻击端口分布、攻击源 TOP 排名，攻击事件详情列表呈现当前网络中正被大量攻击系统信息；
68		脆弱性态势	支持漏洞弱点和核查弱点两个层面对用户网络影响分析的能力；
69			支持对全网暴露出的脆弱性问题多维度分析：脆弱性问题的影响，分布，变化趋势，处置情况。
70		运行态势	支持对在网各类信息资产和业务系统的告警信息，可用性信息，性能信息，和异常行为的监控和呈现；
71			统计及分析功能：设备类型和应用类型层面的数量统计，设备负载情况（CPU,磁盘空间，内存）的排名统计；性能告警、异常操作情况分析；
72	▲		监视功能：CPU、内存、磁盘态等信息；设备健康状态自我检测；CPU 状态资源分布信息；
73			支持自定义描绘在网各类信息资产网络拓扑，展示 IT 资产的逻辑连接关系和故障情况。
74	▲	服务器	硬件服务器 2 台 单台配置：2U Intel Xeon CPU E5-2630 v4,128G 内存，4T，万兆网卡接口*2
75	▲	系统对接	平台可以与学校现有信息门户实现单点登录对接。 平台可以为学校大数据平台提供数据接口。

六、采购标的的数量、采购项目交货期和地点

★1、采购标的的数量：

序号	名称	设备明细	单位	数量
1	上网行为管理系统	上网行为管理系统	台	1
2	安全管理平台	安全管理软件	套	1
3		安全管理平台硬件服务器	台	2
4		漏洞扫描设备	台	1
5	态势感知平台	态势感知软件	套	1
6		态势感知平台硬件服务器	台	2
7		威胁探测探针	台	1

★2、采购项目交付期：本项目交付期为合同签订后 30 天内完成设备交货、安装调试及验收工作。

3、采购项目交付地点：中国地质大学(武汉)南望山校区数据中心机房。

七、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1、产品质量保证期

★（1）质保期：三年。

（2）投标产品由厂家（指产品生产厂家，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，供应商应当在响应文件中予以明确说明并附厂商售后服务证明文件。

2、售后服务内容

（1）电话咨询：成交供应商和厂家应当为用户提供 7×24 小时技术支持，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

（2）现场维修：用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或厂家应在 2 小时内采取相应响应措施，24 小时内到达现场维修，无法在 48 小时内解决的，应提供备用机，让用户能够正常使用 ，无法提供备用机的应承担由此造成的损失。

供应商的响应时间、到达现场时间、解决问题时间优于采购文件要求的，

必须在响应文件中明确说明，否则评分时不予以考虑。

3、维修配件：成交供应商或厂家应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。质保期内维修不收取额外费用，质保期满后维修应以最低价格只收取配件成本费。

4、培训：成交供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。成交供应商应免费提供技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

5、每月协助学校出具安全态势报告和安全资产报告，每季度提供一次设备巡检和安全资产梳理。

6、为学校和公安机处理网络安全事件，提供技术支持。

7、重要时期和攻防演练阶段，提供驻场技术支持。

8、每年面向全校信息员和中心安全服务团队，开展不少于 1 次安全管理平台使用培训。

八、采购标的的验收标准

1、货物到达现场后，成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、成交供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（2）货物技术资料、装箱单、合格证、完整的使用手册等资料齐全。

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

（5）产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

4、成交供应商提供的货物未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5、成交供应商在货物到达使用单位后，应在 7 天内派技术人员到达现场，在采购人人员在场情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

6、国家规定需由法定机构进行验收的，采购人必须邀请相关机构进行验收。

7、采购人最终确认验收的，应当出具验收书。

九、采购标的的其他技术、服务等要求

1、付款方式：仪器设备安装调试到位并验收合格后，支付至合同总金额的95%，余款5%在运行一年无质量问题后一次性付清。

供应商提出的其他付款方式，如采购人不能接受，则可能导致投标无效。

2、合同签订：成交人持成交通知书原件与技术联系人联系，到学校实验室与设备管理处办理合同签订事宜。

3、本次报价须为人民币报价，投标总价应包含全部货物及配套耗材、试剂、附件、备品备件的报价、货物运至交货地点的运输、安装调试、检测、验收、售后服务、保险、税金等各项直接、间接费用。

4、知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

5、技术规格及招标参数要求响应均以供应商响应文件中提供的技术参数证明材料来验证，技术参数证明材料为：产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页或产品标准或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或参数证明支持文件或带有官网产品技术页面URL和打印日期的页面打印件等。证明材料均需加盖产品制造商鲜章。

供应商在响应文件中需按上述要求提供技术参数证明材料，未按要求提供证明材料按参数负偏离处理。

6、成交供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为制造商配件，未经采购人同意不得使用非制造商配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在响应文件中列出。

7、为便于采购人进行中小企业情况统计，若成交供应商响应文件中未提供《中小企业声明函》的，则需在签订合同前出具《中小企业声明函》，明确所属类别。

中国地质大学（武汉）网络安全改善（二期）更正公告-附件 2

本项目采购文件第四章“评定方法”中第三项“三、评分细则”更改为如下内容：

评审项目	评审分项		子项目及分值	分值
价格部分（30 分）	报价得分		采用低价优先法，即满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格（如有修正，以修正后的价格计算；落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30。依此计算出所有供应商的价格评分。 备注：本项目为非专门面向中小企业的项目，将根据财库[2020]46 号文的相关规定，经磋商小组审核确认后，在评审时对在货物类采购项目中全部提供小微企业制造的货物的供应商的报价给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（符合工信部联企业〔2011〕300 号文中对中小企业划型标准，监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。 （1）对小型或微型企业投标的扶持：依据“财库[2014]68 号”《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》监狱企业视同小型、微型企业，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。 （2）对小型或微型企业投标的扶持：依据“财库[2017]141 号”《三部联合发布关于促进残疾人就业政府采购政采的通知》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，可以提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，按照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。 （3）根据财库[2020]46 号文的相关规定，符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 （4）如符合工信部联企业〔2011〕300 号文中对中小企业划型标准的，需提供《中小企业声明函》（格式见第六章）并按其要求填写相关数据资料，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商提供的数据资料与声明函不一致的，由磋商小组判定。	30
商务部分（9 分）	履约能力（相关业绩）		供应商近三年（自 2017 年 6 月 1 日起）销售所投产品的业绩证明材料进行评审，每提供一个有效业绩得 1.5 分，满分为 6 分。 上述业绩须提供中标通知书（如有）和合同协议书（每提供一个业绩的合同协议书关键页算一个有效业绩，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间）以及货物验收证表（货物验收证明文件）等的复印件项目合同。业绩时间以合同签订时间为准。 不提供相关证明材料或所提供的证明材料、业绩信息不齐全，则不得分。	6
	履约能力（维修响应）		仅满足采购文件要求不得分。响应时间优于采购文件要求得 1 分，到达现场的响应时间优于采购文件要求得 1 分，解决问题时间优于采购文件要求得 1 分，最高得 3 分。	3
技术部分（61 分）	技术规格及招标参数要求响应	重要指标项	标注“▲”号的条款为重要指标项（共 15 项），投标产品技术规格完全满足采购文件第三章“五、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”得 30 分，每出现一项负偏离扣 2 分。允许偏离的项数为 3 项，负偏离达到或超过 3 项，本项得 10 分。 技术规格及招标参数要求响应均以供应商响应文件中提供的技术参数证明材料来验证，技术参数证明材料为：产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页或产品标准或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或参数证明支持文件或带有官网产品技术页面 URL 和打印日期的页面打印件等。证明材料均需加盖产品制造商鲜章。 供应商在响应文件中需按上述要求提供技术参数证明材料，未按要求提供证明材料按参数负偏离处理。	30

评审项目	评审分项		子项目及分值	分值
		一般指标项	无标识则表示属于一般指标项（共 60 项），投标产品技术规格完全满足采购文件第三章“五、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”得 12 分，每出现一项负偏离扣 0.2 分。允许偏离的项数为 5 项，负偏离达到或超过 5 项，本项得 5 分。 技术规格及招标参数要求响应均以供应商响应文件中提供的技术参数证明材料来验证，技术参数证明材料为：产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页或产品标准或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或参数证明支持文件或带有官网产品技术页面 URL 和打印日期的页面打印件等。证明材料均需加盖产品制造商鲜章。 供应商在响应文件中需按上述要求提供技术参数证明材料，未按要求提供证明材料按参数负偏离处理。	12
	建设方案		根据供应商提供对本项目服务需求理解是否明确及措施完善程度进行独立评审。 1.对项目的需求理解了解全面、清晰解读项目必要性，得 3 分； 2.较完整的解读项目需求、项目必要性，得 2 分； 3.简单解读项目需求、项目必要性，得 1 分； 4.解读不合理或未提供不得分。	3
			供应商应根据项目需求提供项目建设方案，包括但不限于下列内容： 1.供货方案　2 分； 2.安装方案　2 分； 3.调试方案　2 分； 4.验收方案　2 分。 评分标准： 1.响应内容全面合理； 2.响应内容可操作，即通过有效措施转化为切实可行的实施方案； 3.响应内容全面系统，分析清晰，能够满足管理要求。 满足上述评分标准所有要求的每项得 2 分;满足上述评分标准二项要求的每项得 1 分；满足上述评分标准一项以下要求的每项得 0.5 分。	8
			制造商为本项目配备实施经验丰富、具有相关认证证书的专业技术人员的得 2 分。提供相关证书和实施经验证明材料，否则不得分。	2
	技术服务及培训		供应商应根据项目需求提供技术服务及培训措施，包括但不限于下列内容： 1.有关设备的使用、维护和保养等方法（以使操作人员具备独立进行操作、故障处理、日常测试和维护保养等工作的能力为目的）　1.5 分； 2.相关设备的操作培训计划，拟派出培训人员的基本情况介绍、培训时间和方式等内容　1.5 分。 评分标准： 1.具有清晰的服务计划，措施完整，承诺明确； 2.明确响应采购需求，明确承诺后续跟踪服务，且服务措施完善。 满足上述评分标准所有要求的每项得1.5分；满足上述评分标准一项以下要求的每项得0.5分。	3
	售后服务计划		供应商应根据项目需求提供售后服务计划，包括但不限于下列内容： 1.售后服务机构及人员配置　1.5 分； 2.质保期结束后的服务方案　1.5 分。 评分标准： 1.具有清晰的服务计划，措施完整，承诺明确； 2.明确响应采购需求，明确承诺后续跟踪服务，且服务措施完善。 满足上述评分标准所有要求的每项得1.5分；满足上述评分标准一项以下要求的每项得0.5分。	3
总分				**100**