

项目编号：FSWY191CG40A

圆角通讯系统项目第一期 仪器设备采购（第二次）

招标文件

招 标 人：佛山中国科学院产业技术研究院

招标代理机构：佛山市伟源招标代理有限公司

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标资料表	6
第三章 用户需求书	8
第四章 评分体系与标准	17
第五章 投标人须知	23
第六章 合同通用条款	34
第七章 投标文件格式	43

第一章 投标邀请

佛山市伟源招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受佛山中国科学院产业技术研究院（以下简称“招标人”）委托，对圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购（第二次）进行国内公开招标，详情请参见招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

一、本项目投标邀请及招标文件中所有时间均为 24 小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

二、项目编号：FSWY191CG40A

三、项目名称：圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购（第二次）

四、项目类型：货物类

五、项目情况一览表：

采购内容	数量	交货期	最高限价
圆角通讯系统项目第一期 仪器设备采购	1批	自合同签订之日起 30 日历天	人民币 <u>3,990,000.00</u> 元

备注：项目的具体内容详见招标文件中的“用户需求书”。

六、合格投标人资格要求：

- 具有独立承担民事责任的能力(提供营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书)；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【财务状况，提供下列两项材料复印件之一即可：(1)财务报告；(2)银行出具的有效期限内的资信证明】；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供《投标人资格声明函》）；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供缴纳税收和社会保险的凭据证明材料复印件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；
- 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供《投标人资格声明函》）；
- 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《投标人资格声明函》）；
- 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采购活动。（提供《投标人资格声明函》）；
- 投标人若为分公司，须同时出具总公司的营业执照以及总公司的投标授权书，并可沿用总公司及上级机构的财务报告。
- 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。查询记录以招标代理机构于资格审查期间在相关网站的查询结果为准。
- 本项目不接受联合体投标。

七、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价：

- 获取招标文件时间：2020 年 5 月 14 日-2020 年 5 月 21 日，工作日 9：00-12：00，14：00-17：00（法

定节假日除外)

2. 获取招标文件方式：网上或现场报名

网上报名：供应商通过电子邮件的形式，把加盖单位公章的报名资料扫描件发送至 fsweiyuan@163.com。发送后请致电招标代理机构以确认是否收到，否则后果自负。

现场报名：到佛山市南海区桂城南桂东路38号房地产发展大厦主楼9楼3号递交报名资料。

3. 供应商须提供以下资料**加盖单位公章**获取招标文件

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

(2) 报名费汇款底单复印件；

(3) 招标文件发售登记表（[点击下载](#)）；

(4) 购买招标文件经办人，需提供：

① 经办人如是法定代表人（负责人），需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件（如为分公司投标的则提供负责人证明书及负责人身份证复印件）；

② 经办人如是投标人授权代表，需提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件（如为分公司投标的则提供负责人授权委托书及授权代表身份证复印件）。

备注：以上资料除报名费汇款底单复印件和招标文件发售登记表外，参与正式投标时须放入投标文件中。

4. 供应商购买招标文件需按要求提供以上资料并经审查，只接受通过以上方式正式获取招标文件的供应商的投标。

5. 招标文件售价：招标文件每份人民币 300.00 元整，**报名费只接受电汇或银行转账**，售后不退。

6. 购买招标文件报名费请汇至以下账户(注意与投标保证金账号不同)：

收款人名称	开户银行	账 号
佛山市伟源招标代理有限公司	中国农业银行股份有限公司南海分行	44501001040046775 (注意与投标保证金账号不同)

八、投标、开标时间及地点：

1. 投标文件递交时间：2020年6月4日 9：00～ 9：30

2. 投标截止及开标时间：2020年6月4日 9：30

3. 投标及开标地点：佛山市南海区桂城南桂东路38号房地产发展大厦主楼9楼3号

九、本项目相关公告在以下媒体发布：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、佛山中国科学院产业技术研究院网站（<http://mob.citygf.com/zky/>）、佛山市伟源招标代理有限公司（www.fsweiyuan.com）上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

十、本公告期限（5个工作日）自2020年5月14日至2020年5月21日止

十一、联系方式：

(1) 招标人名称：佛山中国科学院产业技术研究院

联系人：梁先生

联系电话：0757-81019072

(2) 招标代理机构：佛山市伟源招标代理有限公司

地址：佛山市南海区桂城南桂东路38号房地产发展大厦主楼9楼3号

招标代理机构联系人：李小姐

联系电话：0757-86230148

佛山市伟源招标代理有限公司

2020年5月14日

第二章 投标资料表

本资料表是根据项目的具体情况对“第五章 投标人须知”及“第六章 合同通用条款”中有关条款所作的补充和修改。两者如有不一致，以本资料表为准。

条款项号	内 容								
对第五章《投标人须知》的修改及补充：									
一、	说明								
2.1	招标人名称：佛山中国科学院产业技术研究院 资金来源：自有资金								
二、	招标文件								
7.3	集中答疑会或现场考察：不举行。								
三、	投标文件的编制								
12.2.1.3	（境内货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。								
12.2.2.2	（境外货物）进口环节关税和增值税：包含。								
12.2.2.4	（境外货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。								
12.8	投标人所报的投标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								
12.9	不允许有备选方案								
12.10	不允许附加条件报价								
17.1	1、投标保证金金额： RMB40000.00元（人民币肆万元整） 2、投标保证金在投标截止时间的前一日 17:00 前到达以下指定账号： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">收款人名称</td> <td>佛山市伟源招标代理有限公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">开户银行</td> <td>中国农业银行股份有限公司南海分行</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">账 号</td> <td>44501001040046825 (注意与报名费账号不同)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">注：投标人请在缴款凭证“备注”栏写明 140 ，以便查询。</td> </tr> </table> 3、有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。	收款人名称	佛山市伟源招标代理有限公司	开户银行	中国农业银行股份有限公司南海分行	账 号	44501001040046825 (注意与报名费账号不同)	注：投标人请在缴款凭证“备注”栏写明 140 ，以便查询。	
收款人名称	佛山市伟源招标代理有限公司								
开户银行	中国农业银行股份有限公司南海分行								
账 号	44501001040046825 (注意与报名费账号不同)								
注：投标人请在缴款凭证“备注”栏写明 140 ，以便查询。									
18.1	投标有效期：90天。								
19.1	投标文件份数：正本一份，副本五份，电子文件一份。								
五、	开标与评标								
25.1	评标委员会由5名单数组成，由招标人的代表和从专家库随机抽取的专家组成。								
25.4	评标方法：采用综合评分法								

30.2	推荐中标候选人的数量及原则：推荐综合得分排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。
六、授予合同	
33.1	合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起三十日内
37.1	履约保证金：无
38.1	<p>1. 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>（1）以中标通知书中的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。</p> <p>招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”×90%计算。</p> <p>（2）招标代理服务费的缴纳形式：可用电汇或银行转账的付款方式；</p> <p>2. 投标人应签署第七章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。</p> <p>3. 中标人须向招标代理机构交纳招标代理服务费后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。</p>
<p>补充条款：评审结果确定后，招标人根据需要通知评标委员会推荐的第一中标候选人在2个工作日内，按投标文件中所列清单中的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件送招标人核对与投标人投标文件中的复印件是否一致。招标人在接到原件之日起3个工作日内，核对没有不一致的，须确认中标人；核对发现有不一致或第一中标候选人没有按约定提交原件的，经评标委员会核实后按采购响应无效。</p>	

第三章 用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目为单位的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
2. 用户需求书中打“★”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
3. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。
4. 用户需求书中打“◆”号的内容为采购的核心产品，投标人应在《投标分项报价表》中清晰列明“核心产品名称、规格型号、数量、单价”。
5. 采购需求中所出现的技术规格、参数、要求或参照的品牌、型号仅为方便描述而没有限制性，所描述的货物参数及相关性能要求为最基本的要求，投标人可选用优于或等于采购项目内容的货物进行报价。

采购内容	数量	交货期	最高限价
圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购	1批	自合同签订之日起 30 日历天	人民币 <u>3,990,000.00</u> 元

一、技术参数

序号	项目	规格参数	单位	数量
一、圆角即时通讯业务平台服务器组				
1	◆数据业务服务器	1、国产服务器品牌。 2、≥4U 机架式服务器，附带导轨，可放入 42U 标准机柜。 3、支持长期在 5℃-40℃ 下稳定工作。 4、▲配置≥4 颗 Intel 可扩展 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.3GHz，系统实配 4 颗 CPU 槽位。 5、▲配置不小于 384GB DDR4 ECC REG 内存，内存最大扩展插槽≥48 个，支持内存保护、内存镜像、内存热备。 6、▲配置≥8 块 960G SSD 硬盘；可扩展 2.5 寸热插拔硬盘插槽不少于 26 个；主板集成 2 个 M.2 SSD 硬盘扩展；主板集成 2 个 SD 卡扩展。 7、2.5 寸 U.2 NVMe 热插拔 SSD 扩展能力不少于 8 个。 8、配置磁盘 SAS RAID 控制器；不少于 2G 缓存，支持掉电保护，支持 raid0/1/5 等。 9、★配置不少于 2 个千兆电口、配置不少于 4 个万兆光纤网口。 10、▲配置不少于 1 块双口 16GB HBA 卡。 11、▲最大支持 14 个 PCIe 扩展插槽， 提供官网链接及截图证明。 12、集成 ARM 管理芯片，实现精准化的部件级远程监控和故障诊断，以及实时的系统功耗监控及管理。 提供官网链接及截图证明。 13、配置 1+1 80Plus 白金冗余电源，并可最大支持 2+2 冗余供电，提供电源 80Plus 认证，电源模块额定功率≥1200W。 14、风扇满配，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持冗余及热插拔功能。 15、集成 1xRJ-45 管理接口， 1x VGA 接口， 4x USB3.0 接口。 16、 提供如下功能，并提供软件主界面截图。	台	8

序号	项目	规格参数	单位	数量
		<p>(1) 支持 BMC 中英文界面，并可手动切换语言。</p> <p>(2) 支持界面化 BIOS 设置项显示，并支持在线修改 BIOS 选项。</p> <p>(3) 支持界面化 RAID 设置项显示，并支持在线修改 RAID 配置。</p> <p>(4) 支持日志快速分级，方便查询及统计服务器运行记录。</p> <p>(5) 支持图形化、数据化系统功耗及温度记录。</p> <p>17、提供如下功能，并提供软件主界面截图。</p> <p>(1) 支持服务器自检代码全查询、全纪录，并支持当前工作代码实时中英文显示。</p> <p>(2) 支持服务器故障自动截屏，同时支持黑匣子故障日志全纪录功能。</p> <p>(3) 支持远程 BIOS/BMC 刷新，远程 CPLD/HPM 硬件固件更新，BMC 配置备份还原。</p> <p>18、▲通过 SUSE、Windows 、VMware、Redhat、中标麒麟等同档次或以上的 OS 厂商的兼容性测试并提供相关官网链接和截图。</p> <p>19、提供如下功能，并提供软件主界面截图。</p> <p>(1) 服务器优化功能，提升服务器主机系统安全，包括服务器体检、系统漏洞修复、系统服务优化、垃圾清理等功能。</p> <p>(2) 网络防火墙功能，防火墙、安全策略、超级黑白名单三层防护层层过滤，为服务器网络安全保驾护航，提供界面截图。</p> <p>(3) 主动防御功能，提供文件及目录保护，防止数据恶意窃取及篡改，提供文件及目录保护、账号保护以及远程桌面保护。</p> <p>(4) 日志审计功能，防护日志记录服务器被攻击情况。</p> <p>20、▲提供产品的 3C 认证。（提供证书复印件）</p> <p>21、不少于 3 年原厂整机质保，不少于 3 年原厂免费上门服务。（投标人须提供服务承诺函复印件）</p>		
2	数据库服务器	<p>CPU:配置≥2 颗 CPU（不少于 2.2GHz，14 核，19.25M 缓存， 不少于 105W）。</p> <p>内存：配置≥128GB（不少于 4*32GB DDR4 2666MHz）。</p> <p>硬盘：配置≥2*600GB SAS 硬盘。</p> <p>RAID 卡：支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, 2GB 缓存。</p> <p>HBA 卡：配置≥双端口 16GB 光纤通道 HBA 卡。</p> <p>网口：配置≥4 个万兆端口（含光模块）+2*GE；支持≥9 个 PCIe 扩展槽。</p> <p>电源:配置≥2*900W 交流电源；4U 机架式。</p> <p>售后服务及保修：配置不少于原厂 3 年，7*24 保修服务。</p> <p>▲产品支持 BIOS 中文界面，提供截图证明材料复印件。</p> <p>▲投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障、系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位。需要提供官网证明材料复印件。</p> <p>▲服务器管理系统支持国产自研管理芯片，芯片厂家为国产厂家。</p>	台	2
3	流媒体数据处理与测试负载均衡服务器组	<p>流媒体负载均衡服务器组。</p> <p>参数要求：</p> <p>① 不少于 10 台服务器做负载均衡。</p> <p>②★配置≥1 颗 CPU，每颗 CPU 核心数≥8 核，单颗 CPU 线程数≥16 每颗 CPU 主频≥3.6GHz，最大睿频≥5.0GHz，三级缓存不少于 16MB。</p> <p>③★配置≥64GB DDR4 2400MHz 内存，配置≥8 个内存插槽。</p> <p>④▲配置≤12 纳米制作工艺，CUDA 核心数≥4352 个，显存频率≥14000MHz，显存≥11GB DDR6，显存位宽约 352bit。</p> <p>⑤▲配置≥2 块多模双芯万兆网卡和对应的光纤模块。</p>	组	1

序号	项目	规格参数	单位	数量
		<p>⑥▲配置 4U 机箱，机箱内强力散热风扇散数≥4 并且可以置放在标准机柜里面。</p> <p>⑦▲提供不少于 3 年整机供应商质保及售后服务支持。</p>		
4	流媒体业务中控平台	<p>录播工作站（硬件+软件）配置： 平台配置基本要求： 1、品牌要求：国产服务器品牌，2U 机架式服务器。 2、处理器：配置≥2 颗系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥10 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz。 3、内存：配置≥96GB DDR4 RDIMM 内存，不少于 24 根内存插槽，最大可扩展至 6TB 内存，支持 RDIMM、LRDIMM、英特尔®傲腾™数据中心级持久内存(DCPMM)、NVDIMM 及 NVDIMM-N。 4、硬盘：配置≥2 块 240G 2.5 SATA 6Gb M SSD 硬盘，配置≥4 块 8TB 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘；支持≥12 个外置热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，可选支持 8 个 NVMe U.2 SSD，可选支持 2 个 M.2 SSD，可选支持≥2 个后置热插拔 2.5 寸硬盘位。 5、硬盘控制器：配置磁盘 SAS RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/10，速率≥12Gb，Cache 缓存≥2GB。 6、网卡：配置≥2 个千兆网口，支持 NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性。 7、▲扩展插槽：最大支持 10 个 PCI-E 3.0 插槽（2 个专用插槽），须提供官网链接及截图。 8、电源：配置热插拔铂金 1+1 冗余电源，单个电源功率≥550W。 9、风扇：配置≥4 个热插拔高速系统风扇。 10、▲SD 卡：主板支持双 SD 卡插槽，可实现存储系统日志及 BMC 日志。 11、管理：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能、黑匣子功能，须提供黑匣子功能界面截图。 12、安全：支持高温 40 度或以上稳定运行，可同时支持 TCM 和 TPM 安全模块。 13、▲监控及维护：机器可选前置液晶面板，支持离线光通路诊断，BSOD（宕机前最后一屏锁屏）技术，须提供产品功能官网链接及截图证明。 14、服务器管理软件：配置原厂商服务器导航软件，按预定义或自定义的角色分组展现服务器状态信息，以及相关关联的告警信息。 15、▲安全防护：提供如下功能并提供软件主界面截图，须与服务器同一品牌： （1）服务器优化功能，提升服务器主机系统安全，包括服务器体检、系统漏洞修复、系统服务优化、垃圾清理等功能； （2）网络防火墙功能，防火墙、安全策略、超级黑白名单三层防护层层过滤，为服务器网络安全保驾护航； （3）主动防御功能，提供文件及目录保护，防止数据恶意窃取及篡改，提供文件及目录保护、账号保护以及远程桌面保护； （4）日志审计功能，防护日志记录服务器被攻击情况。 16、▲产品兼容性：通过 Windows、VMware、Redhat、Oracle Linux、Suse、Citrix、VSAN、中标麒麟等产品的兼容性测试并提供相关官网链接证明材料。 17、▲提供 GB/T 9813 环境适应性测试报告。（测试内容包含但不限于：①外观及结构检测；②温度测试；③振动测试；④冲击适应性测试；⑤碰撞适应性测试。所投产品需通过以上测验，并能正常运行工作。） 18、服务：3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（投标人须提供服务承诺函复印件）。</p>	套	1

序号	项目	规格参数	单位	数量
二、即时通讯业务平台服务器网络设备组				
1	核心交换机	<p>1、★交换容量≥200Tbps，包转发速率≥48000Mpps，主控槽位≥2个，业务槽位≥4个。</p> <p>2、▲独立风扇框数≥2，机箱采用后出风道设计（提供设备散热气流流向截图证明材料），为满足机房里机柜的空间要求，要求设备高度≤20U。</p> <p>3、主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位；支持每槽位转发能力≥2.4Tbps。</p> <p>4、▲为安装及日常维护方便，所有可插拔板卡（主控、交换、业务板卡）是前插板，所有走线全部在前面板走线，包括业务和管理线缆，单面维护。</p> <p>5、▲支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备；支持 ARP 表项≥256，须提供第三方测试报告截图作为证明材料。</p> <p>6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持 DHCP Snooping trust，防止私设 DHCP 服务器，支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard)，防止 ARP 攻击、DDOS 攻击、中间人攻击，自动隔离攻击源技术。</p> <p>7、▲支持硬件 BFD，提供产品材料截图或第三方测试报告作为证明材料。</p> <p>8、★配置不少于 1 块 48 端口万兆以太网光接口板，2 块独立交换网板，1 块独立集群板卡，1 条 3M 高速集群电缆，16 个 AP 授权，16 个万兆多模模块，不少于三年原厂维保。</p>	台	2
2	接入层万兆交换机	<p>1、★配置不少于 48 个万兆光口，6 个 100GE QSFP28，可插拔双电源。</p> <p>2、▲交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps。</p> <p>3、▲为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4，须提供产品彩页截图作为证明材料。</p> <p>4、▲支持 MAC≥128K，支持 IPv4 路由表项≥128K，须提供第三方测试报告截图作为证明材料。</p> <p>5、支持不少于 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；支持 G. 8032 标准环网协议，支持 CPU 保护功能；含不少于 48 个万兆多模模块；不少于三年原厂维保。</p>	台	2
3	存储光纤交换机	<p>1、★配置不少于 48*万兆 SFP+，6*40/100 GE 光接口，2*交流电源，满配 24 个万兆多模光模块。</p> <p>2、▲交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps；支持前后、后前风道。</p> <p>3、▲支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现），提供官网截图证明材料。</p> <p>4、支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route；支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备；支持配置回滚，提供官网截图证明材料。</p> <p>5、▲支持 QinQ Access VXLAN, Vxlan, BGP EVPN；支持方式 Ddos、arp 攻击和 ICMP 攻击。</p> <p>6、▲支持 Netstream。</p> <p>7、不少于三年原厂维保。</p>	台	2

序号	项目	规格参数	单位	数量
4	服务器 交换机 设备	<p>交换机配置要求:</p> <p>1、★转发率≥1200Mpps; 支持不少于24个万兆SFP+, 6个100GE QSFP28。</p> <p>2、▲为了提高设备可靠性, 支持可插拔的双电源; 为了提高设备散热性能, 支持可插拔风扇框, 风扇框个数≥4, 须提供产品彩页截图作为证明材料。</p> <p>3、▲支持 MAC 表项≥128K, 提供权威第三方测试报告复印件。</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN。</p> <p>5、支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能。</p> <p>6、支持静态路由、RIP V1/2、URPF、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6。</p> <p>7、支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控。</p> <p>8、▲支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署, 提供权威第三方测试报告复印件。</p> <p>9、支持横向堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台; 支持纵向虚拟化, 作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理。</p> <p>10、支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag)。</p> <p>11、支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)。</p> <p>12、支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持 RMON; 支持网管系统、支持 WEB 网管特性。</p> <p>13、支持 NetStream。</p> <p>14、▲支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性, 提供权威第三方测试报告复印件。</p> <p>15、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击。</p> <p>配套提供两台:</p> <p>16、★配置不少于 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 支持模块化可插拔双电源。</p> <p>17、▲交换容量≥670Gbps, 包转发率≥126Mpps; 支持 ARP 表项规格≥16K, 支持 MAC 地址≥32K, 须提供产品彩页截图或第三方测试报告截图。</p> <p>18、▲支持 Ipv4 路由表≥8K, Ipv6 路由表≥4K, 提供权威第三方测试报告复印件; 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议; 支持以太网口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能。</p> <p>19、支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 实现自动建立隧道。</p> <p>20、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH; 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>21、▲不少于三年原厂维保。</p>	套	1
5	防火墙	<p>1、▲吞吐量≥20Gbit/s, 以 1518/512/64-byte 计算, 最大并发连接数≥800 万, 每秒新建连接数≥20 万, IPsec 吞吐量≥15Gbps, SSL_VPN 吞吐量≥1.5Gbps, FW + SA + IPS 吞吐量≥10Gbps, SSL 代理吞吐量≥3Gbps。须提供官网性能截图。</p> <p>2、★配置不少于 6 x 10GE (SFP+) + 6 x GE (SFP) + 16 x GE。</p> <p>3、设备形态 1U, 采用多核架构, 支持交流双电源, 支持风扇可插拔 (提供截图证明材料)</p>	台	2

序号	项目	规格参数	单位	数量
		<p>4、支持前后风道；集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、AntiDDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理；识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能，例如：区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率。</p> <p>5、▲策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级（提供功能截图）。</p> <p>6、▲支持流量整形；基于特征检测，支持超过 8000 种特征的攻击检测和防御；支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测；支持与本地、云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能。</p> <p>7、支持防火墙内置流探针，对网络中的流量进行采集，上送网络安全智能分析系统进行威胁分析；可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。</p>		
6	分流和数据分析	<p>1、▲品牌：国产品牌，非 OEM 产品。</p> <p>2、▲性能配置：吞吐量上下行支持不少于 2500Mbps；并发会话数：不少于 1500000；用户规模：不少于 8500 并发；不少于三年升级（须提供承诺函并盖投标人公章）。</p> <p>3、端口配置：不少于 6 电口+2 光口+2 万口。</p> <p>4、部署模式：透明网桥；路由模式；NAT 模式；旁路分析模式；混合模式。</p> <p>5、★支持对 2~7 层流量的识别能力，能够识别并逐级细分 P2P 下载、网络视频、网络电话、网络游戏、HTTP 协议等协议；支持对 P2P 协议进行细分，能对已经采用加密技术的 P2P 类应用比如 BT、迅雷、百度云盘、QQ 直播、PPStream、Skype 等热门 P2P 进行精确识别；识别协议数量至少 1000 种；协议识别率在 95%以上；支持基于 5 元组，应用协议，DSCP 标签等条件对流量做路由牵引；支持限速的最小控制粒度为 1kbps 。</p> <p>6、▲售后服务：提供不少于三年原厂维保服务。</p> <p>7、▲应用协议质量检测：支持基于会话的时延检测；支持基于不同应用协议的时延、抖动、丢包检测；支持基于不同 WAN 线路或虚拟链路的时延、抖动、丢包检测；支持对每个协议的客户端时延和服务时延、以及应用本身时延的区分。</p> <p>8、▲高可用性：内置硬件电口 Bypass 和软件 Bypass；支持外接光口 Bypass；支持双 OS 备份，主 OS 故障时备份 OS 自动切换，切换时间小于 1 毫秒；升级系统或特征库，不需要重启系统；编辑或修改策略，不需要重启系统。</p> <p>9、▲集中管控：支持列表方式集中实时呈现设备状态；支持地图方式集中实时呈现设备状态，自动锁定设备地理位置，图形化展示 License 到期、设备断线等重大信息（提供截图证明设备具备此功能）。</p> <p>10、全网被管理设备集中升级；无防火墙映射情况下通过 HTTPS/SSH 管理内网设备；支持从集中管控平台进行设备免认证登录。</p> <p>11、▲日志系统：要求日志系统为独立的外置系统，要求日志系统与主设备为同一品牌（须提供截图证明材料复印件）。</p> <p>12、可向第三方设备输出会话日志，会话内容包含 5 元组、会话起始和结束时间、应用协议标识和上下行应用流量；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 URL 访问日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 QQ 登陆退出等事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 MSN 登陆事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 DNS 查询事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 POP3 登陆事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出淘宝登录账号、新浪微博账号和腾讯微博账号登</p>		2

序号	项目	规格参数	单位	数量
		录事件日志。		
三、存储集群部分				
1	nas 存储系统	机械硬盘：容量不少于 4T*20 块；固态硬盘：容量不少于 1T*6 块。 建 raid5 磁盘阵列做主数据存储，10 块固态硬盘组建 raid5 磁盘阵列做缓存用。	套	1
2	存储集群	1、配置 SAN&NAS 融合一体化存储，控制器：配置冗余双控存储，双控缓存≥128GB，最大支持 16 控 2TB 缓存；接口：配置≥8*10GbE 主机接口（含光模块），配置≥8*16Gb FC 接口；硬盘：配置≥12 块 1.8T SAS 硬盘，配置≥6 块 1.92T SSD SAS 硬盘，最大支持磁盘插槽个数≥1200；软件：配置存储管理软件、快照、双活、多路径软件、智能精简、配额管理等功能授权；协议：支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP 等存储协议；配置冗余电源、风扇；售后服务及保修：配置原厂不少于 3 年 7*24 保修服务；配置存储双活解决方案实施服务。 2、▲支持进行 SAN 与 NAS 的一体化免网关双活，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断）。支持双仲裁服务器配置，支持 FC 链路复制，SAN 双活支持双活流量分担，支持故障自动切换和回切。 一体化双活功能（提供第三方权威评测机构出具的测试报告复印件）。 3、▲支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置， 提供配置截图证明。 4、▲提供文件系统分级功能，支持基于文件粒度在 SSD 与 HDD 之间做分级， 提供第三方权威评测机构出具的测试报告复印件。 5、所投产品 SPC-1 IOPS 不低于 60 万（ 须提供测试报告复印件 ）。	台	2

二、商务部分

（一）报价要求

本项目实行总价包干，投标报价应包括：货物及零配件设计费、成本费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费）、各项税费及不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由中标人自行承担，招标人将不再另支付任何费用。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格、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。

（二）交货期、交货方式及交货地点

- 1) 交货期：自合同签订之日起30日历天。
- 2) 交货方式：现场验收。
- 3) 交货地点：招标人指定地点。

（三）质保期及售后服务要求

（1）质量保证期（简称“质保期”）不少于3年，质保期内成交人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

（2）质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期

相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

(3) 对招标人的服务通知，成交人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场。若在 48 小时内仍未能有效解决，成交人须免费提供同档次的设备予招标人临时使用。

(4) 中标人应须承诺为用户提供完善的服务，提供及时、方便、全面、有效的技术支持与售后服务，保证项目建设任务的顺利完成，达到项目建设目标。

(5) 保修期内，如用户所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。

(6) 保修期内同一硬件一个月内连续 3 次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次设备。

(四) 包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。

2. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。

5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6. 设备至招标人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

(五) 安装、调试与验收

1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给招标人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(六) 其他要求: 中标人获取中标资料后在签订合同时须同时提供关键设备或者是采购人要求提供有关设备的原厂证明材料进行核查，若不能提供或者弄虚作假的，采购人有权对此行为采取法律手段。

(七) 付款方式

由招标人按下列程序付款：

1. **预付款：合同生效后，支付合同款的30%；**
2. **设备到达招标人指定地点后，支付合同款的30%；**
3. **设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付合同金额的35%；**
4. **货物验收合格后，连续安全使用满3年，期间没有待解决的质量问题或已全部按质保期服务的规定妥**

善解决后，支付合同款的5%。

5. 中标人凭以下有效文件与招标人结算：

- (1) 合同；
- (2) 中标人开具的正式发票；
- (3) 验收调试报告（加盖招标人公章）；
- (4) 中标通知书。

（注：付款完毕并不代表合同履约的终止，中标人仍需按合同要求对设备进行质量保修。）

第四章 评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评审步骤：
 - 2.1 采购人或采购代理机构依据招标文件“第一章 投标邀请”中“合格投标人资格要求”的规定，对投标人的资格进行审查，只有通过资格审查的投标人方可进入评标环节。
 - 2.2 评标委员会对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，对通过符合性审查的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审，最后评标委员会出具评标报告。
3. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

资格性审查表

序号	评审内容
1	投标人资格声明函已提交并符合招标文件要求的
2	具有独立承担民事责任的能力(提供营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书)
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【财务状况，提供下列两项材料复印件之一即可：(1)财务报告；(2)银行出具的有效期限内的资信证明】
4	依法缴纳税收的相关材料复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明
5	依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明
6	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动
7	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动
8	供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、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。查询记录以采购代理机构于资格审查期间在相关网站的查询结果为准。
9	非联合体投标
备注：投标人必须严格按照资格评审条款的要求如实提供证明材料，对缺漏和不符合项将直接导致无效投标。	

符合性审查表

序号	评审内容
1	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
2	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的；
3	投标函已提交并符合招标文件要求的
4	投标报价未超过本项目最高限价的；
5	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
6	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
7	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。
备注：投标人必须严格按照符合性评审条款的要求如实提供证明材料，对缺漏和不符合项将直接导致无效投标。	

评分准则

评分项		分值	
价格		30	
<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100</p> <p>备注：投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。</p>			
技术部分		46	
序号	评分因素	分值	评分准则
1	技术参数响应情况	10	<p>1、技术参数指标完全满足采购需求的得满分。</p> <p>2、技术参数中带▲部分每出现一项不满足扣1分，其余每出现一项不满足扣0.5分，扣至0分为止。</p>
2	设备选型	15	<p>本项目需要满足安全性、先进性、适用性、稳定性、可维护性要求，须提供以下关键项资料：</p> <p>1. 技术参数第一部分的第2点数据库服务器为国产品牌，且提供芯片厂家发布的产品简介，提供芯片厂家的资质证明材料并加盖厂家公章者得3分，否则得0分。</p> <p>2. 为保证投标产品质量，数据业务服务器具有中国节能认证、环境标志认证、第三方MTBF报告、FCC认证、产品设计类奖项的，每提供1个得1分，本小项最高得4分。（须提供以上有效证书复印件并加盖原厂章，其中中国节能认证和环境标志认证须同时提供招标公告发布之日至投标截止时间区间内在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查证的网页截图，且状态为有效方可计分，不提供不得分）</p> <p>3. 数据业务服务器制造商具有质量管理体系认证、国家级工业设计中心资质，高新技术企业证书（或技术中心认定证书）、CMMI 4级及以上证书的，每提供1个证书得0.5分，本小项最高得2分，不提供不得分。（须提供以上有效证书复印件并加盖原厂章，其中质量管理体系认证须同时提供招标公告发布之日至投标截止时间区间内在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查证的网页截图，且状态为有效方可计分，不提供不得分）</p> <p>4. 虚拟服务器产品制造商具有以下资料的，每提供1个得0.5分，本小项最高2分：</p> <p>（1）是ITSS成员单位的。</p> <p>（2）具有国家级工业设计中心资质的。</p> <p>（3）具有高新技术企业证书（或技术中心认定证书的）。</p> <p>（4）具有CMMI 4级或以上证书的。</p> <p>（须提供以上有效证书复印件并加盖厂家公章，不提供不得分）</p> <p>5. 存储设备方面：</p>

			<p>(1) 存储产品具备公安销售许可证的得 2 分。(须提供公安官网许可证查询 (https://www.ispl.cn/ispl/jsp/common/ProductList_Public.jsp) 截图并加盖存储厂商有效印章)</p> <p>(2) 存储厂商具有《信息安全应急处理服务资质(一级)》、《信息系统安全集成服务资质(一级)》认证证书的, 每提供 1 个证书得 1 分, 本小项最高 2 分。(须提供证书复印件)</p>
3	整体技术方案	3	<p>投标人需深入分析理解此项目涉及技术及该行业技术发展趋势, 提出合理技术方案:</p> <p>方案内容完善无遗漏, 方案架构清晰者得3分;</p> <p>方案内容完善无遗漏, 方案架构一般者得1.5分;</p> <p>方案内容完善有遗漏者得0分。</p>
4	关键技术方案	12	<p>以下技术方案均需结合业务需求分析。</p> <p>1、为满足互联网业务发展要求, 能提供详尽的带宽接入方案并提供服务者得3分; 提供的带宽接入方案一般的得1.5分; 提供的带宽接入方案不清晰的不得分。</p> <p>2、结合流媒体录播发布业务给出详尽的网络带宽管理方案者得3分; 提供的网络带宽管理方案一般的得1.5分; 提供的网络带宽管理方案不清晰的不得分。</p> <p>3、结合互联网业务需求分析, 提供的清晰的网络安全方案者得3分; 提供的网络安全方案一般的得1.5分; 提供的网络安全方案不清晰的不得分。</p> <p>4、结合流媒体录播业务需求特点给出清晰完善的设备配置策略和技术方案者得3分; 提供的设备配置策略和技术方案一般的得1.5分; 提供的设备配置策略和技术方案不清晰的不得分。</p>
5	工程施工组织方案及计划	6	<p>投标人对本项目采购用途及实施条件考察充分, 提出合理的实施方案(包括但不限于供电、散热、综合布线、IP规划、功能分区等):</p> <p>1. 根据现场情况提出合理的功能分区图, 详细走线图者得2分, 否则得0分。</p> <p>2. 供电方式(动力电源、直流电源)、UPS分配合理, 提出明确的供电方案和容灾保护方案者得2分, 否则得0分</p> <p>3. 根据实际设备用途规划, 提出合理的IP规划者得2分, 否则0分。</p>
商务部分		24	
序号	评分因素	分值	评分准则
1	企业实力	5	<p>1. 投标人具有安全技术防范系统设计、施工、维护证书的, 得 3 分。(须提供有效证书复印件)</p> <p>2. 投标人具备以下有效的证书的, 每提供 1 个得 1 分, 本小项最高得 2 分:</p> <p>(1) 高新技术企业证书;</p> <p>(2) 信息技术服务管理体系认证证书(或信息安全管理体认证证书)。</p> <p>【须提供以上有效证书复印件并加盖投标人公章, 其中第(2)</p>

			点须同时提供招标公告发布之日起至响应截止时间区间内在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查证的网页截图，且状态为有效方可计分】
2	售后服务	10	<p>本次项目采购设备后须立刻投入生产使用，要求投标人供货及时，并且能提供完善的售后服务方案，并提供包括以下内容的服务承诺：</p> <p>1、后续服务计划对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况有详细、合理，可操作性强的方案、服务有保障者得2分；后续服务计划性、可操作性、服务保障性一般的得1分；后续服务计划不完善，可操作性较差、服务保障较差的得0分。</p> <p>2、服务响应时间优于招标文件要求，承诺内容合理完善得2分；服务响应时间优于招标文件要求，承诺内容较为合理完善得1分；服务响应时间未能满足招标文件要求得0分。在满足招标文件要求的前提下，各投标人须对本项目服务响应时间作单独承诺函。（提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）</p> <p>3、供货服务承诺：按照合同要求30天内供货得1分；合同签约后15天内完成供货者得2分；合同签约后10天内完成供货者得3分。</p> <p>4、投标人能在本地提供自有的数据中心作为灾备数据中心，数据中心规模具有30台服务器或以上者得3分。（须提供相关材料复印件）</p>
3	拟投入人员情况	6	<p>1. 投标人拟派项目经理具有中级及以上工程师证书、IPMA(或PMP证书)、CISP证书、IT服务项目经理证书的，得3分。每缺少一个扣1分，扣完为止。</p> <p>注：1. 提供项目经理的上述有效证书复印件；2. 提供项目经理的任职证明材料应符合以下两项之一：①参保证明：须提供加盖社会保险基金管理中心印章的《投保单》或《社会保险参保人员证明》；②单位代缴个人所得税证明：须提供加盖税务部门印章的单位代缴个人所得税税单复印件。3. 以上任职证明材料的有效期为近三个月（发布招标公告之日起往前顺推，挂网当月不计算）。</p> <p>2. 除项目经理外本项目团队成员具有：</p> <p>(1) 数据分析师证书的，每个得1分，最高得1分；</p> <p>(2) 高级或以上工程师证书的，每个得0.5分，最高得1分；</p> <p>(3) CISP证书的，每个得0.5分，最高得1分；</p> <p>注：本项最高得3分。1. 提供上述人员的证书复印件；2. 提供上述人员的任职证明材料应符合以下两项之一：①参保证明：须提供加盖社会保险基金管理中心印章的《投保单》或《社会保险参保人员证明》；②单位代缴个人所得税证明：须提供加盖税务部门印章的单位代缴个人所得税税单复印件。3. 以上任职证明材料的有效期为近三个月（发布招标公告之日起往前顺推，挂网当月不计算）。</p>
4	服务便利性	3	<p>根据投标人的服务便利性进行综合评审：</p> <p>1、投标人在佛山市内设有服务点，得3分；</p> <p>2、投标人在广东省内佛山市外设有服务点，得2分；</p>

		<p>3、投标人在广东省外设有服务点的，得1分； 4、其他或无服务点不得分。 【多个服务点以最高得分项计算，本项最高2分，提供以下材料之一即可：1) 自有的服务点营业执照或经营场地的自有产权证明；2) 服务点的租赁合同（及出租方的产权证明）；3) 服务授权书及授权点的营业执照复印件（须加盖被授权单位的公章）】</p>
--	--	--

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术、商务部分得分为所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。
3. 价格核准：评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则详见“第五章 投标人须知”第 24.2 条相关条款。
4. 分公司可以引用总部及上级机构的证书和人员等相关材料。

第五章 投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的招标采购。

2. 招标人、招标代理机构及投标人

2.1 招标人是依照本法规定提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。本招标文件“**第二章 投标资料表**”中所述的招标人已拥有一笔资金或资金来源已落实。招标人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.2 招标代理机构是依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。本次招标代理机构名称、地址、电话和传真详见“**第一章投标邀请**”。

2.3 投标人是响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人或其他组织。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指投标人按招标文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物，及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。

3.3 投标人提供的所有服务和货物，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行法律、法规的相关标准及用户需求的规定。

3.4 招标人有权拒绝接受任何不合格的货物或服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

4. 知识产权

4.1 投标人应保证本项目的货物或服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在招标文件中附有相关证明文件。如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。无论投标的结果如何，招标人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

6. 招标文件的编制与构成

6.1 本招标文件的编制参照《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例。

6.2 要求提供的货物或服务、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文文字编写。

招标文件共七章，内容如下：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标资料表
- 第三章 用户需求书
- 第四章 评分体系与标准
- 第五章 投标人须知
- 第六章 合同通用条款
- 第七章 投标文件格式

6.3 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款、服务要求和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6.4 本招标文件的解释权归“佛山市伟源招标代理有限公司”所有。

7. 招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间10日前提出。招标代理机构将组织招标人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，招标人及招标代理机构将召开答疑会，并将会议内容以书面形式发给每个购买招标文件的潜在投标人，答复中不包括问题的来源。

7.2 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，招标人及招标代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7.3 除非依本须知第7.1规定的有必要时或“**第二章 投标资料表**”中另有规定，不举行项目集中答疑会或现场考察，如果“**第二章 投标资料表**”中规定举行集中答疑会或现场考察，则包含下列规定：

7.3.1 在“**第二章 投标资料表**”中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；

7.3.2 潜在投标人对本项目提出的疑问，需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单传真或以书面（加盖公章）形式提交至招标代理机构，潜在投标人代表于上述的时间和地点出席答疑会或现场考察。

7.3.3 已购买招标文件的投标人如不出席答疑会或现场考察视为对招标文件所有内容无任何异议。

8. 招标文件的修改

8.1 无论出于何种原因，招标人及招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改，招标人及招标代理机构对已发出的招标文件进行必要修改的。修改的内容可能影响投标文件编制的应当在招标文件“**第一章 投标邀请**”中所述提交投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标人及招标代理机构确认。如在24小时之内无书面回函则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。

三、投标文件的编制

9. 投标的语言

- 9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人及招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10. 投标文件的构成

- 10.1 投标人编写的投标文件应包括初审文件、技术文件、商务文件，编排顺序参见投标文件格式。
10.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11. 投标文件的编写

- 11.1 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表(报价表)、投标分项报价表(如适用)以及招标文件中规定的其它所有内容。
11.2 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制可按每个包组的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。
11.3 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，并无条件接受招标人及招标代理机构等对其中任何资料进行核实的要求。
11.4 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

12. 投标报价

- 12.1 投标人应按照“第三章 用户需求书”中采购项目技术规格、参数及要求规定的内容或采购项目服务要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表(报价表)》及《投标分项报价表》(如适用)的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。

12.2 (适用货物类项目) 投标分项报价表内容应包含：

12.2.1 从中华人民共和国境内提供的货物须包含：

12.2.1.1 投标产品价；

12.2.1.2 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，还应包括对以下①、②两项已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税：

① 报价的货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从境外进口的；或

② 报货架交货价的货物是从境外进口的。

12.2.1.3 报“第二章 投标资料表”中列出的其他伴随服务的费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。

12.2.2 从中华人民共和国境外提供的货物须包含：

12.2.2.1 投标产品价；

12.2.2.2 除应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税，如果“**第二章 投标资料表**”中另有规定，还应包括货物从境外进口已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税；

12.2.2.3 报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费；

12.2.2.4 报“**第二章 投标资料表**”中列出的其他伴随服务费用和标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)。

12.3 (适用服务类项目) 投标分项报价表内容应包含：

12.3.1 招标文件要求全部服务所需的费用；

12.3.2 投标报价包含履行合同所有相关服务所需的费用；

12.3.3 投标报价均应包含所有的税费；

12.3.4 其他一切隐含及不可预见的费用；

12.4 投标总价为本次招标内容的总价包干，投标报价即为合同价，不得在中标后提出任何增加费用要求，投标人在投标时应充分考虑相关风险性因素。

12.5 投标人在中标并签署合同后，服务期限或供货期内出现的任何遗漏，均由中标人负责，招标人将不再支付任何费用。

12.6 对于报价免费的内容须标明“免费”。

12.7 投标人根据本须知第12.2条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便对投标文件进行比较，并不限制招标人以上述任何条件订立合同的权利。

12.8 除**投标资料表**中另有规定，投标人所报的投标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。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

12.9 除**投标资料表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

12.10 除**投标资料表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

13. 投标货币

13.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

14. 联合体投标

14.1 除非“**第一章 投标邀请**”中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：

14.1.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合“**第一章 投标邀请**”的“合格投标人资格要求”一般规定，并至少有一方符合“**第一章 投标邀请**”的“合格投标人资格要求”的特殊条款要求；

14.1.2 以联合体形式参加投标的，由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

14.1.3 联合体投标的，必须提供各方签订共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标；

14.1.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同。

15. 证明投标人合格和资格的文件

15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

15.2 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本项目招标文件。

16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

16.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

16.3.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

16.3.2 货物正常使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

16.3.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按“第二章 投标资料表”中规定的金额、期限缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。如联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

17.2 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，应当自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

17.3 如无异议或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有异议或投诉，招标人及招标代理机构将在异议和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

17.4 中标人的投标保证金，在中标人与招标人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还。

17.5 下列任一情况发生时，投标保证金将不予退还：

17.5.1 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

17.5.2 投标人在招标文件中提供虚假材料的；

17.5.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的；

17.5.4 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；

17.5.5 投标人与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；

17.5.6 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

18. 投标有效期

18.1 投标应自“第二章 投标资料表”中规定的投标文件递交截止时间起，并在“第二章 投标资料表”中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为无效投标。

18.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

19. 投标文件的式样和签署

19.1 投标文件的式样：投标人应准备一份投标文件正本、电子文件和“第二章 投标资料表”中规定数目的副本，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

19.2 投标文件的签署：

19.2.1 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字，投标文件每一页均要求加盖投标人公章，副本可以复印，与正本具有同等法律效力。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在投标文件中。

19.2.2 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 为方便开标唱标，投标人应单独提交一个密封信封，并在信封上标明“开标信封”的字样，内容包括开标一览表(报价表)、投标保证金缴付凭证、法定代表人证明书或法定代表人授权委托书、电子文件和退投标保证金说明函，若本项目（或包组）接受联合体投标，则联合体投标，应将各方共同签署的《联合投标协议》和《投标联合体授权主体方协议书》一并提交。开标信封是投标文件的组成部分。

20.2 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。

20.3 投标文件封装：

20.3.1 清楚标明递交至“第一章投标邀请”中指定的地址及写明投标人名称和地址。

20.3.2 注明投标邀请中指定的项目名称、项目编号、包组号（如有）和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样。

20.4 如果未按本须知前款要求加写标记和密封，招标代理机构对误投或提前启封概不负责。

21. 投标截止期

21.1 投标人应在不迟于“第一章投标邀请”中规定的截止日期和时间将投标文件递交至招标代理机构，递交地点应是“第一章投标邀请”中指定的地址。

21.2 为节约采购成本，体现采购的高效原则。招标人可在开标现场根据项目的实际情况，适当地延长投标文件递交截止时间，但应征得已到场的所有投标人的书面同意意见。否则，有任一供应商不同意

的情况下，不得随意延长投标文件递交截止时间。

21.3 招标代理机构将拒绝并原封退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人及招标代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

五、开标与评标

23. 开标

23.1 招标代理机构在“**第一章 投标邀请**”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

23.2 宣布递交投标文件时间截止后，招标代理机构将不再接受任何投标文件。

23.3 当投标截止时间到达时，如供应商不足三家的，投标文件将不予拆封并现场退还。

23.4 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标人委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案，以及招标代理机构认为合适的其他内容。

23.5 在开标时，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

23.6 招标代理机构将做开标记录，开标记录由投标人代表和有关人员共同签字确认。如记录内容与投标文件中的内容不一致时，投标人应当场提出，否则视为接受并同意开标记录。

24. 资格审查

24.1 开标结束后，招标人或招标代理机构对投标人的资格进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格审查不合格或无效投标者应实行及时告知，以让其核证、澄清事实。只有全部满足《资格性审查表》所列各项要求的投标人方可进入评标环节。若合格供应商不足3家的，项目不进入评标环节，作废标处理。

25. 评标委员会和评标方法

25.1 评标由依照招标投标法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员按招标投标规定由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，专家人数构成将按照“**第二章 投标资料表**”中确定。评标委员会成员依法从专家库中随机抽取。

25.2 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

25.3 评标委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动回避。

25.4 评标委员会将按照“**第二章 投标资料表**”中确定的评标方法和本招标文件“**第四章 评分体系与标准**”中规定的评标标准进行评标。

26. 投标文件的符合性审查

- 26.1.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、是否按招标文件的规定密封和标记、投标人是否缴纳了投标保证金、有无计算上的错误等。
- 26.1.2 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。
- 26.1.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 26.1.4 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。
- 26.1.5 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销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。
- 26.1.6 在符合性检查时，未能通过符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足符合性条款中所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。
- 26.1.7 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或招标人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。
27. 不同投标人提供相同品牌产品参与投标的处理
- 27.1.1 采用最低评标价法的采购项目：以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按以随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标人投标无效。
- 27.1.2 使用综合评分法的采购项目：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）；（5）技术部分（或技术商务部分）评审项目中分值权重占技术部分（或技术商务部分）总分值权重由高到低的次序（得分由高到低）。若上述情况均相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会以随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
- 27.1.3 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。。

28. 投标文件的澄清

- 28.1 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当书面通知该投标人。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件

件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清或说明答复均应当采用书面形式，由其授权的代表签字或盖章，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。

28.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

29. 投标文件差异修正准则

29.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

29.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

29.4 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。

29.5 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。

29.6 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知第 29.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 授标与定标原则

30.1 评审委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准对通过资格性、符合性审查的投标文件进行详细评价和比较，并提出书面评标报告。

30.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列，评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：

（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）；（5）技术部分（或技术商务部分）评审项目中分值权重占技术部分（或技术商务部分）总分值权重由高到低的次序（得分由高到低）。除“第二章 投标资料表”另有规定的，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

31. 废标

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标。

31.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

31.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

31.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

32. 质疑与回复

32.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日（对可以质疑的招标文件提出质疑，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日；对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；对中标结果提出质疑的，为发布中标公告之日）起七个工作日内以书面形式当面（加盖投标人公章，投标人以电话、传真、邮递、快递或电邮等形式提交的质疑属于无效质疑）向招标人或者我司提出质疑。

32.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

32.3 以联合体形式参加本次招投标活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

32.4 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据谁主张谁举证的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列

主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、投标人名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。投标人递交质疑书时需提供质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。招标人及招标代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。

32.5 招标人、招标代理机构应当在收到供应商的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑供应商对招标人、招标代理机构的质疑答复不满意，或招标人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向招标人的上级主管部门提出投诉。

33. 中标通知书

33.1 中标人确定后，招标代理机构将在招标信息媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，向招标人及未中标人发出《中标结果通知书》，《中标通知书》对中标人和招标人具有同等法律效力。

33.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

六、授予合同

34. 合同的订立

34.1 除非“第二章 投标资料表”另有规定，招标人或者招标代理机构应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

34.2 招标人及招标代理机构不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

35. 合同的履行

35.1 合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同需要变更的，招标人应将有关合同变更内容，以书面形式报监管部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，招标人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报监管部门备案。

35.2 合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

36. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

36.1 在特殊情况下，招标人及招标代理机构保留在投标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

37. 履约保证金

37.1 中标人应按照“第二章 投标资料表”规定的金额，采用招标人可以接受的形式向招标人提交履约保证金。

38. 招标代理服务费

38.1 中标人应按照招标文件“第二章 投标资料表”中的规定缴纳招标代理服务费。否则，将没收其投标保证金。

招标代理服务费付至：

收款人名称：佛山市伟源招标代理有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司南海分行

账 号：44501001040046775

38.2 服务费按差额定率累进法计算。

费率 中标金额	货物招标	服务招标
100万元以下	1.5%	1.5%
100~500万元	1.1%	0.8%
500~1000万元	0.8%	0.45%
1000~5000万元	0.5%	0.25%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%
1~5亿元	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%
10~50亿元	0.008%	0.008%
50~100亿元	0.006%	0.006%
100亿以上	0.004%	0.004%

例如：某货物招标中标金额为 850 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(850 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 2.8 = 8.7 \text{ (万元)}$$

六、 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同生效之日起_____天内完成供货、安装调试、验收通过并交付使用。
2. 交货方式：
3. 交付地点：甲方指定地点。

七、 付款方式

1. 合同款项支付阶段和比例如下：
 - 1) 预付款：合同生效后，支付合同款的30%；
 - 2) 设备到达甲方指定地点后，支付合同款的30%；
 - 3) 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付合同金额的35%；
 - 3) 货物验收合格后，连续安全使用满3年，期间没有待解决的质量问题或已全部按质保期服务的规定妥善解决后，支付合同款的5%。

注：付款完毕并不代表合同履约的终止，乙方仍需按合同要求对设备进行质量保修。
2. 结算方式：转账结算（银行转账）。
3. 付款方：甲方；收款方：乙方。
4. 开具发票：乙方须在每次收款前向甲方招标方开具等额的正式发票，但是，甲方收到发票的时间不得迟于甲方当期付款期限届满 10 日前。乙方迟延开具发票的，甲方当期的付款截止日相应顺延。

收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。
5. 付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。

八、 物流服务

1. 包装：乙方所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准。货物要求有包装材料保护运至现场。因包装不良造成的损失由乙方负责。
2. 运输：乙方根据甲方指定的安装地点，负责将货物材料运送到现场，在此过程中的全部运输（包括但不限于装卸车、货物现场的搬运）所产生的全部费用由乙方负责。
3. 装卸：各种货物，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 保管：货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

九、 安装调试

1. 人员及工作要求：乙方应设安装负责人，负责安装协调管理工作。
2. 前提要求：乙方应提交详细安装进度表。
3. 安装：安装所需工具、设施、物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走；乙方必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由乙方负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿。本项目的施工、安装如涉及场

地的开孔及修复，其费用由乙方负责；乙方要做好现场使用安全及文明措施，按有关规定规范设置围栏围护，安全警示等，如发生安全事故，一切责任及费用由乙方负责。

4. 调试：乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
5. 其他：设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

十、 验收

1. 货物特性：货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单（如有适用）。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 乙方应提供项目详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。
6. 交付验收标准
依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国家官方标准。
上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。
7. 验收人员：①甲方，或其委托的第三方机构（如有）；②乙方。
8. 技术资料
①交货时，应同时交付产品使用手册、质量检验证书（合格证）等相关资料。
②验收后，应提供验收报告。
③资料提供方：乙方；资料受理方：甲方。
9. 验收结果确认：验收完毕由甲方及乙方在验收报告上签名确认。
10. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具 CCC 认证证书复印件，并在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

十一、 培训

1. 基本要求：乙方须根据甲方的要求，安排熟悉本项目的专业技术人员在甲方指定的地点（佛山市内）向甲方提供完备、全面的产品使用培训。

2. 目的：确保甲方能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。
3. 培训资料：乙方必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。
4. 培训费用：所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由乙方负责，均计入投标报价中。乙方必须满足本项目要求的免费培训服务。

十二、 质保期

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为3年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

十三、 售后服务要求

1. 乙方应须承诺为用户提供完善的服务，提供及时、方便、全面、有效的技术支持与售后服务，保证项目建设任务的顺利完成，达到项目建设目标。
2. 本项目中所采购的相关设备及配件的安装、集成和调试，均需制造商的技术支持服务。乙方承诺技术方案中所涉及的软件，从验收完毕之日开始计算，提供 5 年免费升级和支持服务，所有费用计入报价总价，不再另行收取。
3. 提供 7×24 小时电话维护响应服务：若电话中无法解决，4 小时内到达现场。如是硬件问题必须 8 小时内解决，否则需提供不低于使用设备的备件，保证系统的正常运行。
4. 保修期内，如用户所购设备各部件发生非人为故障，乙方应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
5. 保修期内同一硬件一个月内连续 3 次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次设备。
6. 所有设备保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人员到用户设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。所有设备必须在明显位置贴有维修热线电话的标识。乙方必须提出保修期内的维修、维护内容和范围的服务方案（不限于产品、技术、模块、部件和升级等内容）。
7. 乙方售后服务机构名称及地址：
联系人1： ， 联系电话： ， 手机： ， 传真：
联系人2： ， 联系电话： ， 手机： ， 传真：

十四、 保密及知识产权

1. 保密要求

在项目建设中涉及到的工程项目，应当签订保密条款或者另行签订保密协议，内容应包括：设计的内容和范围；应具备的保密条件及权限；承担的保密责任；保密纪律和违纪处罚；保密项目的有效时间等。

合同双方保密的内容、期限和泄漏秘密应承担的责任，双方可以约定，无论合同是否发生变更、解除、终止，本条款均有效。

甲方提供给乙方的资料不得向第三方泄密。一旦发生由乙方造成的资料外泄，按《保密法》等追究其责任。

2. 知识产权要求

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，由乙方承担一切责任。

3. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十五、 风险及责任的承担

- 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致本项目部分或全部失败的，甲方有权单方终止履行本合同，甲方已支付的款项，乙方须全额退还。本项目部分或全部失败所造成的损失及责任，由乙方承担。
- 若乙方未能按时完成货物交付，或逾期未能通过验收的，自超期之日起，每日加收合同总价万分之一的违约金；若本项目未能按照工期的约定通过验收且累计超期 30 日以上的，甲方有权单方终止履行本合同，甲方已支付的款项，乙方须全额退还。
- 各方应保证向对方提供的资料和数据不侵犯第三方的知识产权或其他权利，因一方提供的资料虚假、错误、或侵犯第三方权利而造成另一方因此遭受任何索赔、诉讼、仲裁及损失的，该资料提供方须承担全部责任与费用（包括但不限于另一方为此而支出的赔偿金、补偿金、诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、财产保全担保费或保险费、评估费及其他为维护自身权益而支出的费用）。
- 本合同任何一方若违反本合同约定的义务和承诺，给其他方造成损失的，应当承担赔偿责任。

十六、 提出异议的时间和办法

- 甲方在验收后 100 天内如对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，即向乙方提出书面异议。
- 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。
- 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方有权不予接受。

十七、 合同生效、变更与终止

1. 在项目实施过程中，如出现项目实施内容的变更，由当事各方协商解决。
2. 本合同有效期自生效之日起，至乙方履行完毕全部合同义务之日止。
3. 除本合同约定的一方当事人享有单方解除或终止权的事由外，当事人一方要求变更或解除合同时，应当在 20 个工作日前书面通知对方并征得对方书面同意，双方以书面形式变更或解除本合同。因解除合同使其他方遭受损失的，除依法可以免除的责任外，应由责任方负责赔偿。

十八、 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争、以及其它不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使一方当事人不能履行或不能完全履行本合同时，该方当事人对另一方的损失不承担责任。但遇有上述不可抗力事件的一方，应立即将事件情况书面通知另一方，并应于15日内提出证明事件详情及本合同不能履行或不能完全履行、或需要延期履行的理由的政府部门开具的有效证明文件。按照不可抗力事件对本合同履行影响程度，由双方协商决定是否继续履行本合同或终止本合同。

十九、 争议解决

凡因履行本合同而引起的一切争议或与本合同有关的争议，应由当事各方通过友好协商解决。协商不成时，当事各方同意提交甲方住所地人民法院进行诉讼。

二十、 税费

本次交易中涉及的税赋、费用或其他开支，按照国家有关规定缴纳，由甲、乙双方各自承担。

二十一、 其它

1. 本项目合同由下列文件组成，均为本合同不可分割的部分，下列文件的优先解释顺序如下：1) 本合同执行期间甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函及修正文件）；2) 本采购合同；3) 乙针对本项目的各项制度和规定（包括在本合同签订后的各类新出台的制度和规定）；4) 中标通知书；5) 招标文件及答疑补遗文件（含招标文件澄清或修正内容、答疑会议纪要等）；6) 投标文件及其相关承诺附件（含投标文件澄清）；7) 标准、规范及有关技术文件；8) 组成合同的其他文件。

注：如乙方在《投标文件》及其相关承诺附件中作出有比招标文件及答疑补遗文件和本合同更有利于甲方的响应（该是否有利于甲方的解释权双方同意最终归甲方所有），则乙方投标文件及其相关承诺附件中更有利于甲方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件及答疑补遗文件和本合同，乙方须按这些响应承诺履行。

2. 所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、变更协议等）、招标文件、投标文件和响应承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。
3. 乙方在合同服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随

服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果乙方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。

4. 未经对方的书面同意，无论甲方或乙方均不得擅自转让本合同约定的权利和义务。
5. 乙方按照本项目招标文件要求和投标文件承诺向甲方提交成果（以下统称“工作成果”）。受制于以下条款，乙方所提交的全部工作成果的所有权及使用权归甲方所有。甲方有权使用所有成果的权利。
6. 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的基础资料用作与本项目无关的任何其他用途。未经甲方同意，乙方不得将工作成果自行使用或向第三方转让、泄露。如发生以上情况，甲方有权索赔。
7. 各方都应保护对签署和履行本合同而取得的所有任何有关对方的非公开资料，任何一方均有义务限制其员工、代理人等仅在为适当履行本合同义务所必需且承诺严守保密义务时方可获得和使用上述资料。因一方未尽到此项义务而使另一方受到损失的，应赔偿另一方因此受到的损失。本合同终止后，双方仍负有上述保密义务，直至保密信息披露方以书面形式宣布解密或者保密信息实际上已经公开。
8. 本合同未尽事宜，合同各方另行商定，必要时签订补充合同协议。补充协议经合同各方签字盖章后作为本合同补充文件。
9. 甲、乙双方法定代表人或授权代表在本合同上签字并分别加盖各单位的公章，并经见证单位见证后，本合同生效。
10. 本合同壹式__份，甲方执__份，乙方执__份，见证单位执壹份。

（完）

(以下无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：_____

代表：_____

地址：

地址：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

见证单位： 佛山市伟源招标代理有限公司

经办人：_____

业务电话：

合同生效日期： 年 月 日

合同附件清单：

1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，确立依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件；合同附件内容由甲乙双方共同协商确定。
2. 项目重要内容（如：经甲方审核的项目实施方案、项目标的主要内容、乙方提供的参与本项目实施的项目负责人和其他技术人员名单、项目组人员的职称证书和资格证书、项目组人员的联系方式、需求变更说明、培训方案等）可作为附件。

第七章 投标文件格式

投标文件封面参考

投标文件

开标信封

正本

副本

项目编号：FSWY191CG40A

项目名称：圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购（第二次）

投标人名称：

投标人地址：

(____年____月____日____时____分)之前不得启封

投标文件目录表

文件类型	序号	文 件 名 称	页码范围	备注
资格性、符合性审查文件 (加盖投标人公章)	1	投标函		
	2	投标人资格声明函		
	3	营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件		
	4	财务状况，提供下列两项材料复印件之一即可： (1)财务报告； (2)银行出具的有效期限内的资信证明。		
	5	依法缴纳税收的相关材料复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明		
	6	依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明		
	7	法定代表人（负责人）授权委托书		
	8	法定代表人（负责人）证明书		
	9	法人授权书		
	10	投标保证金递交证明文件复印件		
	11	实质性响应一览表		
投标人应提交的技术商务文件 (加盖投标人公章)	1	开标一览表		
	2	投标分项报价表		
	3	投标货物的详细情况描述（附相关证明资料/产品宣传彩页）		
	4	投标货物技术偏离表		
	5	重要条款响应一览表		
	6	投标货物技术服务方案		
	7	投标人基本情况表		
	8	项目人员一览表		
	9	用户需求（商务）条款响应一览表		
	10	招标代理服务费承诺书		
	11	退投标保证金说明		
	12	投标人认为需要提供的其他商务资料		

得分自评表

（一）技术部分评分自评表

序号	评审项目	分值	自评分	页码范围
1	技术参数响应情况	10		
2	设备选型	15		
3	整体技术方案	3		
4	关键技术方案	12		
5	工程施工组织方案及计划	6		

(二) 商务部分评分自评表

序号	评审项目	分值	自评分	页码范围
1	企业实力	5		
2	售后服务	10		
3	拟投入人员情况	6		
4	服务便利性	3		

格式1

投 标 函

致：佛山市伟源招标代理有限公司

我方确认收到贵方_____（项目名称）_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：FSWY191CG40A），_____（投标人名称、地址）_____作为投标人已正式授权_____（被投标人授权代表全名、职务）_____为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守招标代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供招标采购单位与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解招标采购单位与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解招标代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于招标人和招标代理机构。
9. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（投标人地址）_____。

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式2

投标人资格声明函

佛山市伟源招标代理有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布_____项目（项目编号：FSWY191CG40A）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（单位）具备第一章投标邀请中的“合格投标人资格要求”，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

二、本公司（单位）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

三、本公司（单位）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

四、本公司（单位）具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（单位）在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我方在经营活动中没有以下违法记录：供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式3

法定代表人（负责人）授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）在下面签名的（法定代表人（负责人）姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人（负责人）签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人（负责人）证明》

投标人名称（盖公章）：

地 址：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

签字日期：____年__月__日

<p>被授权人（授权代表） 居民身份证复印件粘贴处 （正反面）</p>
--

格式4

法定代表人（负责人）证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。签发日期：_____年___月___日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

<p>法定代表人（负责人） 居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反面）</p>
--

投标人名称：（盖公章）：

地址：

日期：

说明：如本项目为分公司参与投标的，投标人须同时提交一份经法人单位盖章的《法人授权书》，并证明材料，具体格式见附件《法人授权书》。

法人授权书

致佛山市伟源招标代理有限公司：

下列公司为我方在中国大陆境内合法注册的分公司，现授权该公司作为我方的独立投标人，代表我方参加圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购（第二次）（项目编号：FSWY191CG40A）的投标活动，并代表我方递交投标文件、签署一切确认文书资料及合同书，及处理该项目的投标报价等事项。我方愿为此投标人及其授权代表的一切行为承担全部法律责任。

同时，我公司郑重承诺守法经营、诚实信用，并确认投标人递交的《投标人资格声明函》内容真实、有效。

授权期限自：投标文件递交之日起至本项目采购活动结束之日止。

被授权单位情况：

独立投标人名称（加盖单位公章）：_____

单位地址：_____

负责人：_____；电话：_____

授权单位：_____（全称）_____（总公司单位公章）

签发人：_____；联系电话：_____；传真：_____；

日期： 年 月 日。

说明：

1. 本授权书适用于分公司投标者，由法人单位授权其分公司。
2. 对法人单位直接参与响应或不接受非法人企业投标的项目，本附件不适用。
3. 投标人为分公司的，应按上述格式出具《法人授权书》，如果不按此格式出具的，其授权书中的授权范围和双方约定权责须符合有关法律法规及采购文件要求，且其有效性由招标人判定。

格式5

实质性响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写下表。

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全 响应/负偏离)	证明文件页码
◆数据业务服务器				
1	9、★配置不少于2个千兆电口、配置不少于4个万兆光纤网口。			
流媒体数据处理与测试负载均衡服务器组				
2	②★配置≥1颗CPU,每颗CPU核心数≥8核,单颗CPU线程数≥16每颗CPU主频≥3.6GHz,最大睿频≥5.0GHz,三级缓存不少于16MB。			
3	③★配置≥64GB DDR4 2400MHz内存,配置≥8个内存插槽。			
核心交换机				
4	1、★交换容量≥200Tbps,包转发速率≥48000Mpps,主控槽位≥2个,业务槽位≥4个。			
5	8、★配置不少于1块48端口万兆以太网光接口板,2块独立交换网板,1块独立集群板卡,1条3M高速集群电缆,16个AP授权,16个万兆多模模块,不少于三年原厂维保。			
接入层万兆交换机				
6	1、★配置不少于48个万兆光口,6个100GE QSFP28,可插拔双电源。			
存储光纤交换机				
7	1、★配置不少于48*万兆SFP+,6*40/100 GE光接口,2*交流电源,满配24个万兆多模光模块。			
服务器交换机设备				
8	1、★转发率≥1200Mpps;支持不少于24个万兆SFP+,6个100GE QSFP28。			

9	16、★配置不少于24个 10/100/1000Base-T以太网端口，4个 万兆SFP+;支持模块化可插拔双电源。			
防火墙				
10	2、★配置不少于6 x 10GE (SFP+) + 6 x GE (SFP) + 16 x GE。			
分流和数据分析				
11	5、★支持对2~7层流量的识别能力， 能够识别并逐级细分P2P下载、网络视 频、网络电话、网络游戏、HTTP协议 等协议；支持对P2P协议进行细分，能 对已经采用加密技术的P2P类应用比 如BT、讯雷、百度云盘、QQ直播、 PPStream、Skype等热门P2P进行精确 识别；识别协议数量至少1000种；协 议识别率在95%以上；支持基于5元组， 应用协议，DSCP标签等条件对流量做 路由牵引；支持限速的最小控制粒度 为1kbps 。			

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式6

开标一览表(报价表)

采购内容	投标报价 (人民币 元)	交货期
圆角通讯系统项目第一期仪器设备采购	小写: RMB _____ 大写: _____	自合同签订之日起__日历天

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____

日期： _____

备注：

1. 此表须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标小信封中。
2. 此表内投标报价为最终价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

格式1

投标分项报价表

(格式自定)

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

注：

1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。
3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

格式7

投标货物的详细情况

(附相关证明资料/产品宣传彩页)

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 货物品牌、型号。
2. 货物技术参数、性能及配件。
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____

日期： _____

格式8

投标货物技术偏离表

序号	货物名称	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1.	◆数据业务服务器	<p>1、国产服务器品牌。</p> <p>2、≥4U 机架式服务器，附带导轨，可放入 42U 标准机柜。</p> <p>3、支持长期在 5℃-40℃下稳定工作。</p> <p>7、2.5 寸 U.2 NVMe 热插拔 SSD 扩展能力不少于 8 个。</p> <p>8、配置磁盘 SAS RAID 控制器；不少于 2G 缓存，支持掉电保护，支持 raid0/1/5 等。</p> <p>12、集成 ARM 管理芯片，实现精准化的部件级远程监控和故障诊断，以及实时的系统功耗监控及管理。提供官网链接及截图证明。</p> <p>13、配置 1+1 80Plus 白金冗余电源，并可最大支持 2+2 冗余供电，提供电源 80Plus 认证，电源模块额定功率≥1200W。</p> <p>14、风扇满配，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持冗余及热插拔功能。</p> <p>15、集成 1xRJ-45 管理接口，1x VGA 接口，4x USB3.0 接口。</p> <p>16、提供如下功能，并提供软件主界面截图。</p> <p>(1) 支持 BMC 中英文界面，并可手动切换语言。</p> <p>(2) 支持界面化 BIOS 设置项显示，并支持在线修改 BIOS 选项。</p> <p>(3) 支持界面化 RAID 设置项显示，并支持在线修改 RAID 配置。</p> <p>(4) 支持日志快速分级，方便查询及统计服务器运行记录。</p> <p>(5) 支持图形化、数据化系统功耗及温度记录。</p> <p>17、提供如下功能，并提供软件主界面截图。</p> <p>(1) 支持服务器自检代码全查询、全纪录，并支持当前工作代码实时中英文显示。</p> <p>(2) 支持服务器故障自动截屏，同时支持黑匣子故障日志全纪录功能。</p> <p>(3) 支持远程 BIOS/BMC 刷新，远程 CPLD/HPM 硬件固件更新，BMC 配置备份还原。</p> <p>19、提供如下功能，并提供软件主界面截图。</p> <p>(1) 服务器优化功能，提升服务器主机系统安全，包括服务器体检、系统漏洞修复、系统服务优化、垃圾清理等功能。</p> <p>(2) 网络防火墙功能，防火墙、安全策略、超级黑</p>		

		<p>白名单三层防护层层过滤,为服务器网络安全保驾护航, 提供界面截图。</p> <p>(3) 主动防御功能,提供文件及目录保护,防止数据恶意窃取及篡改,提供文件及目录保护、账号保护以及远程桌面保护。</p> <p>(4) 日志审计功能,防护日志记录服务器被攻击情况。</p> <p>21、不少于3年原厂整机质保,不少于3年原厂免费上门服务。(投标人须提供服务承诺函复印件)</p>		
2.	数据库服务器	<p>CPU:配置≥2颗CPU(不少于2.2GHz,14核,19.25M缓存,不少于105W)。</p> <p>内存:配置≥128GB(不少于4*32GB DDR4 2666MHz)。</p> <p>硬盘:配置≥2*600GB SAS 硬盘。</p> <p>RAID卡:支持RAID 0,1,10,5,6,50,60,2GB缓存。</p> <p>HBA卡:配置≥双端口16GB光纤通道HBA卡。</p> <p>网口:配置≥4个万兆端口(含光模块)+2*GE;支持≥9个PCIe扩展槽。</p> <p>电源:配置≥2*900W交流电源;4U机架式。</p> <p>售后服务及保修:配置不少于原厂3年,7*24保修服务。</p>		
3.	流媒体数据处理与测试负载均衡服务器组	<p>流媒体负载均衡服务器组。</p> <p>参数要求:</p> <p>① 不少于10台服务器做负载均衡。</p>		
4.	流媒体业务中控平台	<p>录播工作站(硬件+软件)配置:</p> <p>平台配置基本要求:</p> <p>1、品牌要求:国产服务器品牌,2U机架式服务器。</p> <p>2、处理器:配置≥2颗系列CPU,每颗CPU核心数≥10核,每颗CPU主频≥2.2GHz。</p> <p>3、内存:配置≥96GB DDR4 RDIMM内存,不少于24根内存插槽,最大可扩展至6TB内存,支持RDIMM、LRDIMM、英特尔®傲腾™数据中心级持久内存(DCPMM)、NVDIMM及NVDIMM-N。</p> <p>4、硬盘:配置≥2块240G 2.5 SATA 6Gb M SSD硬盘,配置≥4块8TB 7.2k 3.5 SATA 6Gb硬盘;支持≥12个外置热插拔硬盘,可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插,可选支持8个NVMe U.2 SSD,可选支持2个M.2 SSD,可选支持≥2个后置热插拔2.5寸硬盘位。</p> <p>5、硬盘控制器:配置磁盘SAS RAID控制器,支持RAID 0/1/5/10,速率≥12Gb,Cache缓存≥2GB。</p> <p>6、网卡:配置≥2个千兆网口,支持NCSI、网络唤醒,网络冗余,负载均衡等网络高级特性。</p> <p>8、电源:配置热插拔铂金1+1冗余电源,单个电源功率≥550W。</p> <p>9、风扇:配置≥4个热插拔高速系统风扇。</p>		

		<p>11、管理：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能、黑匣子功能，须提供黑匣子功能界面截图。</p> <p>12、安全：支持高温 40 度或以上稳定运行，可同时支持 TCM 和 TPM 安全模块。</p> <p>14、服务器管理软件：配置原厂服务器导航软件，按预定义或自定义的角色分组展现服务器状态信息，以及相关关联的告警信息。</p> <p>18、服务：3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务（投标人须提供服务承诺函复印件。）。</p>		
5.	核心交换机	<p>3、主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位；支持每槽位转发能力≥ 2.4Tbps。</p> <p>6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持 DHCP Snooping trust，防止私设 DHCP 服务器，支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard)，防止 ARP 攻击、DDOS 攻击、中间人攻击，自动隔离攻击源技术。</p>		
6.	接入层万兆交换机	<p>5、支持不少于 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；支持 G.8032 标准环网协议，支持 CPU 保护功能；含不少于 48 个万兆多模模块；不少于三年原厂维保。</p>		
7.	存储光纤交换机	<p>4、支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route；支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备；支持配置回滚，提供官网截图证明材料。</p> <p>7、不少于三年原厂维保。</p>		
8.	服务器交换机设备	<p>交换机配置要求：</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN。</p> <p>5、支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能。</p> <p>6、支持静态路由、RIP V1/2、URPF、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6。</p> <p>7、支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控。</p> <p>9、支持横向堆叠，主机堆叠数不小于 9 台；支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理。</p> <p>10、支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag)。</p> <p>11、支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)。</p> <p>12、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持 RMON；支持网管系统、支持 WEB 网管特性。</p>		

		<p>13、支持 NetStream。</p> <p>15、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击。</p> <p>配套提供两台：</p> <p>19、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，实现自动建立隧道。</p> <p>20、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>		
9.	防火墙	<p>3、设备形态 1U，采用多核架构，支持交流双电源，支持风扇可插拔（提供截图证明材料）</p> <p>4、支持前后风道；集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、AntiDDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理；识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能，例如：区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率。</p> <p>7、支持防火墙内置流探针，对网络中的流量进行采集，上送网络安全智能分析系统进行威胁分析；可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。</p>		
10.	分流和数据 分析	<p>3、端口配置：不少于 6 电口+2 光口+2 万口。</p> <p>4、部署模式：透明网桥；路由模式；NAT 模式；旁路分析模式；混合模式。</p> <p>10、全网被管理设备集中升级；无防火墙映射情况下通过 HTTPS/SSH 管理内网设备；支持从集中管控平台进行设备免认证登录。</p> <p>11、▲日志系统：要求日志系统为独立的外置系统，要求日志系统与主设备为同一品牌（须提供截图证明材料复印件）。</p> <p>12、可向第三方设备输出会话日志，会话内容包含 5 元组、会话起始和结束时间、应用协议标识和上下行应用流量；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 URL 访问日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 QQ 登陆退出等事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 MSN 登陆事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 DNS 查询事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出 POP3 登陆事件日志；可以 SYSLOG 格式向第三方设备输出淘宝登录账号、新浪微博账号和腾讯微博账号登录事件日志。</p>		
11.	nas存储系统	<p>机械硬盘：容量不少于 4T*20 块；固态硬盘：容量不少于 1T*6 块。</p> <p>建 raid5 磁盘阵列做主数据存储，10 块固态硬盘组建 raid5 磁盘阵列做缓存用。</p>		
12.	存储集群	<p>1、配置 SAN&NAS 融合一体化存储，控制器：配置冗</p>		

		<p>余双控存储，双控缓存$\geq 128\text{GB}$，最大支持 16 控 2TB 缓存；接口：配置$\geq 8 \times 10\text{GbE}$ 主机接口（含光模块），配置$\geq 8 \times 16\text{Gb FC}$ 接口；硬盘：配置≥ 12 块 1.8T SAS 硬盘，配置≥ 6 块 1.92T SSD SAS 硬盘，最大支持磁盘插槽个数≥ 1200；软件：配置存储管理软件、快照、双活、多路径软件、智能精简、配额管理等功能授权；协议：支持 FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP 等存储协议；配置冗余电源、风扇；售后服务及保修：配置原厂不少于 3 年 7*24 保修服务；配置存储双活解决方案实施服务。</p> <p>5、所投产品 SPC-1 IOPS 不低于 60 万（须提供测试报告复印件）。</p>		
--	--	--	--	--

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____

日期： _____

备注：

1. 本表的货物名称及规格型号须与《投标分项报价表》一致。
2. 投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

格式9

重要条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件带“▲”的重要条款逐条应答并按要求填写下表。

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全 响应/负偏离)	查明文件页码
◆数据业务服务器				
1	4、▲配置≥4颗Intel可扩展CPU，每颗CPU核心数≥12核，每颗CPU主频≥2.3GHz，系统实配4颗CPU槽位。			
2	5、▲配置不小于384GB DDR4 ECC REG 内存，内存最大扩展插槽≥48个，支持内存保护、内存镜像、内存热备。			
3	6、▲配置≥8块960G SSD硬盘；可扩展2.5寸热插拔硬盘插槽不少于26个；主板集成2个M.2 SSD硬盘扩展；主板集成2个SD卡扩展。			
4	10、▲配置不少于1块双口16GB HBA卡。			
5	11、▲最大支持14个PCIe扩展插槽， 提供官网链接及截图证明。			
6	18、▲通过SUSE、Windows、VMware、Redhat、中标麒麟等同档次或以上的OS厂商的兼容性测试 并提供相关官网链接和截图。			
7	20、▲提供产品的3C认证。（ 提供证书复印件 ）			
数据库服务器				
8	▲产品支持BIOS中文界面， 提供截图证明材料复印件。			
9	▲投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障、I2C和 IPMB总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障、系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 和定位。需要提供官网证明材料复印件。			
10	▲服务器管理系统支持国产自研管理芯片，芯片厂家为国产厂家。			
流媒体数据处理与测试负载均衡服务器组				
11	④▲配置≤12纳米制作工艺，CUDA核心数≥			

	4352个，显存频率≥14000MHz，显存≥11GB DDR6，显存位宽约352bit。			
12	⑤▲配置≥2块多模双芯万兆网卡和对应的光纤模块。			
13	⑥▲配置4U机箱，机箱内强力散热风扇散数≥4并且可以置放在标准机柜里面。			
14	⑦▲提供不少于3年整机供应商质保及售后服务支持。			
流媒体业务中控平台				
15	7、▲扩展插槽：最大支持10个PCI-E 3.0插槽（2个专用插槽），须提供 官网链接及截图 。			
16	10、▲SD卡：主板支持双SD卡插槽，可实现存储系统日志及BMC日志。			
17	13、▲监控及维护：机器可选前置液晶面板，支持离线光通路诊断，BSOD（宕机前最后一屏锁屏）技术，须提供 产品功能官网链接及截图证明 。			
18	15、▲安全防护：提供如下功能并提供软件主界面截图，须与服务器同一品牌： （1）服务器优化功能，提升服务器主机系统安全，包括服务器体检、系统漏洞修复、系统服务优化、垃圾清理等功能； （2）网络防火墙功能，防火墙、安全策略、超级黑白名单三层防护层层过滤，为服务器网络安全保驾护航； （3）主动防御功能，提供文件及目录保护，防止数据恶意窃取及篡改，提供文件及目录保护、账号保护以及远程桌面保护； （4）日志审计功能，防护日志记录服务器被攻击情况。			
19	16、▲产品兼容性：通过Windows、Vmware、Redhat、Oracle Linux、Suse、Citrix、VSAN、中标麒麟等产品的兼容性测试并提供 相关官网链接证明材料 。			
20	17、▲提供GB/T 9813环境适应性测试报告。（测试内容包含但不限于：①外观及结构			

	检测；②温度测试；③振动测试；④冲击适应性测试；⑤碰撞适应性测试。所投产品需通过以上测验，并能正常运行工作。)			
核心交换机				
21	2、▲独立风扇框数≥2，机箱采用后出风道设计（提供设备散热气流流向截图证明材料），为满足机房里机柜的空间要求，要求设备高度≤20U。			
22	4、▲为安装及日常维护方便，所有可插拔板卡（主控、交换、业务板卡）是前插板，所有走线全部在前面板走线，包括业务和管理线缆，单面维护。			
23	5、▲支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备；支持ARP表项≥256，须提供第三方测试报告截图作为证明材料。			
24	7、▲支持硬件BFD，提供产品材料截图或第三方测试报告作为证明材料。			
接入层万兆交换机				
25	2、▲交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps。			
26	3、▲为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4，须提供产品彩页截图作为证明材料。			
27	4、▲支持MAC≥128K，支持IPv4路由表项≥128K，须提供第三方测试报告截图作为证明材料。			
存储光纤交换机				
28	2、▲交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps；支持前后、后前风道。			
29	3、▲支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现），提供官网截图证明材料。			
30	5、▲支持QinQ Access VXLAN, Vxlan, BGP EVPN；支持方式Ddos、arp攻击和ICMP攻击。			

31	6、▲支持Netstream。			
服务器交换机设备				
32	2、▲为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源；为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数 ≥ 4 ，须提供产品彩页截图作为证明材料。			
33	3、▲支持MAC表项 $\geq 128K$ ，提供权威第三方测试报告复印件。			
34	8、▲支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署，提供权威第三方测试报告复印件。			
35	14、▲支持DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI等安全特性，提供权威第三方测试报告复印件。			
36	17、▲交换容量 $\geq 670Gbps$ ，包转发率 $\geq 126Mpps$ ；支持ARP表项规格 $\geq 16K$ ，支持MAC地址 $\geq 32K$ ，须提供产品彩页截图或第三方测试报告截图。			
37	18、▲支持Ipv4路由表 $\geq 8K$ ，Ipv6路由表 $\geq 4K$ ，提供权威第三方测试报告复印件；支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议；支持以太电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能。			
38	21、▲不少于三年原厂维保。			
防火墙				
39	1、▲吞吐量 $\geq 20Gbit/s$ ，以1518/512/64-byte计算，最大并发连接数 ≥ 800 万，每秒新建连接数 ≥ 20 万，IPSec吞吐量 $\geq 15Gbps$ ，SSL_VPN吞吐量 $\geq 1.5Gbps$ ，FW + SA + IPS 吞吐量 $\geq 10Gbps$ ，SSL代理吞吐量 $\geq 3Gbps$ 。须提供官网性能截图。			
40	5、▲策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级（提供功能截图）。			
41	6、▲支持流量整形；基于特征检测，支持超过8000种特征的攻击检测和防御；支持加密			

	流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测；支持与本地、云沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能。			
分流和数据分析				
42	1、▲品牌：国产品牌，非OEM产品。			
43	2、▲性能配置：吞吐量上下行支持不少于2500Mbps；并发会话数：不少于1500000；用户规模：不少于8500并发；不少于三年升级（须提供承诺函并盖投标人公章）。			
44	6、▲售后服务：提供不少于三年原厂维保服务。			
45	7、▲应用协议质量检测：支持基于会话的时延检测；支持基于不同应用协议的时延、抖动、丢包检测；支持基于不同WAN线路或虚拟链路的时延、抖动、丢包检测；支持对每个协议的客户端时延和服务时延、以及应用本身时延的区分。			
46	8、▲高可用性：内置硬件电口Bypass和软件Bypass；支持外接光口Bypass；支持双OS备份，主OS故障时备份OS自动切换，切换时间小于1毫秒；升级系统或特征库，不需要重启系统；编辑或修改策略，不需要重启系统。			
47	9、▲集中管控：支持列表方式集中实时呈现设备状态；支持地图方式集中实时呈现设备状态，自动锁定设备地理位置，图形化展示License到期、设备断线等重大信息（提供截图证明设备具备此功能）。			
48	11、▲日志系统：要求日志系统为独立的外置系统，要求日志系统与主设备为同一品牌（须提供截图证明材料复印件）。			
存储集群				
49	2、▲支持进行SAN与NAS的一体化免网关双活，任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行（业务不中断）。支持双仲裁服务器配置，支持FC链路复制，SAN双活支持双活流量分担，支持故障自动切换和回切。一体化			

	双活功能（提供第三方权威评测机构出具的测试报告复印件）。			
50	3、▲支持RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6等可选配置，提供配置截图证明。			
51	4、▲提供文件系统分级功能，支持基于文件粒度在SSD与HDD之间做分级，提供第三方权威评测机构出具的测试报告复印件。			

备注：此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式10

投标货物技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。
2. 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点证明材料）。
3. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。
4. 投标人认为对投标有利的其他资料。

附件

售后维修/服务点证明材料

兹证明_____（售后维修/服务点名称）与_____（公司名称）建立了本次投标中（项目编号：FSWY191CG40A）的货物定点售后维修/服务关系。

服务点全称（盖章）：

服务点负责人：

服务点电话：

服务点详细地址：

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式11

投标服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 整体技术方案
2. 关键技术方案
3. 工程施工组织方案及计划
4. 售后服务
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____

日期： _____

格式12

投标人基本情况表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位资质及获奖情况						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式13

项目人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	拟担任职务或承担工作内容
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							

备注：根据评分要求提供相关证明材料。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式14

用户需求（商务）条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件的用户需求书商务条款逐条应答并按要求填写下表。

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1.	<p>(一) 报价要求</p> <p>本项目实行总价包干，投标报价应包括：货物及零配件设计费、成本费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费）、各项税费及不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由中标人自行承担，招标人将不再另支付任何费用。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格、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。</p>		
2.	<p>(二) 交货期、交货方式及交货地点</p> <p>1) 交货期：自合同签订之日起30日历天。</p> <p>2) 交货方式：现场验收。</p> <p>3) 交货地点：招标人指定地点。</p>		
3.	<p>(三) 质保期及售后服务要求</p> <p>(1) 质量保证期（简称“质保期”）不少于3年，质保期内成交人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。</p> <p>(2) 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。</p> <p>(3) 对招标人的服务通知，成交人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场。若在48小时内仍未能有效解决，成交人须免费提供同档次的设备予招标人临时使用。</p> <p>(4) 中标人应须承诺为用户提供完善的服务，提供及时、方便、全面、有效的技术支持与售后服务，保证项目建设任务的顺利完成，达到项目建设目标。</p> <p>(5) 保修期内，如用户所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。</p>		

	(6) 保修期内同一硬件一个月内连续3次出现同一故障, 中标人须无偿更换同一档次设备。		
4.	<p>(四) 包装、保险及发运、保管要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装, 其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。 2. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输, 包括装卸车、货物现场的搬运。 3. 各种设备必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物。 4. 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕。 5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 6. 设备至招标人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。 		
5.	<p>(五) 安装、调试与验收</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2、货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。 3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。 4、货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追查查阅。所有随设备的附件必须齐全。 5、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给招标人, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 		
6.	(六)其他要求: 中标人获取中标资料后在签订合同时须同时提供关键设备或者是采购人要求提供有关设备的原厂证明材料进行核查, 若不能提供或者弄虚作假的, 采购人有权对此行为采取法律手段。		
7.	<p>(七) 付款方式</p> <p>由招标人按下列程序付款:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预付款: 合同生效后, 支付合同款的30%; 2. 设备到达招标人指定地点后, 支付合同款的30%; 		

	<p>3. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付合同金额的35%；</p> <p>4. 货物验收合格后，连续安全使用满3年，期间没有待解决的质量问题或已全部按质保期服务的规定妥善解决后，支付合同款的5%。</p> <p>5. 中标人凭以下有效文件与招标人结算：</p> <p>（1）合同；</p> <p>（2）中标人开具的正式发票；</p> <p>（3）验收调试报告（加盖招标人公章）；</p> <p>（4）中标通知书。</p> <p>（注：付款完毕并不代表合同履约的终止，中标人仍需按合同要求对设备进行质量保修。）</p>		
--	---	--	--

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____

日期： _____

格式15

招标代理服务费承诺书

佛山市伟源招标代理有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的_____（项目名称）_____（项目编号：FSWY191CG40A）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，我司将同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。

如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意佛山市伟源招标代理有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部投标保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

格式16

退投标保证金说明

特别提醒：

投标人缴纳的投标保证金，原则上，我司按保证金汇入的原账户退还，投标人必须填写原来汇入我司保证金账户时的账户信息。

我方为（项目名称）的投标（项目编号为：FSWY191CG40A）所提交的投标保证金（大写金额）元，请贵司退还投标保证金（小写金额）元，请划到以下账户：

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 <u>（具体到XX银行 XX支行）</u>		联系人	
账 号		联系电话	

为及时退还投标人的投标保证金，若存在以下三种情形的，则按以下规定执行：

1. 单位名称变更

A. 若投标人投标后，其单位名称变更，退还其投标保证金时，除提交变更后的账户信息外，还需附工商部门打印的变更信息说明，并加盖单位公章；

B. 若投标人只变更营业执照信息，没有及时变更银行账户的，只需提供银行开户许可证复印件，并加盖单位公章。

2. 收支两条线

若投标人属于资金收支两条线的情况，则以上账户信息必须是其单位收款账户的信息，投标人需附上收支两条线的说明，并加盖单位公章；

3. 标前确定不参加投标

若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《退投标保证金说明》按规定填写完整盖章后，扫描发至fsweiyuan@163.com

投标人（公章）：

日期：