

银河德睿资本管理有限公司
服务器、存储及网络设备采购

招标文件

招 标 人：银河德睿资本管理有限公司

地 址：上海市虹口区东长治路 359 号 1601 室

日 期：二〇二一年十二月

目 录

第一部分 投标须知

第二部分 采购需求

第三部分 投标文件格式及其附件

第一部分 投标须知

投标须知前附表

项号	内容	说明与要求
1	项目名称	银河德睿资本管理有限公司服务器、存储及网络设备采购项目
2	项目地点	上海市虹口区东长治路 359 号 B 栋 1601 室
3	招标方式	公开招标
4	招标公告发出日期	2021 年 12 月 17 日
5	招标文件发放方式	银河期货官方网站发布
6	投标文件提交地点及截止时间	提交地点：上海市虹口区东长治路 359 号 B 栋 1601 室 截止时间：2021 年 12 月 24 日 17:00
7	投标有效期	90 日历天（从投标文件递交截止之日算起）
8	投标保证金	无
9	开标时间及地点	开标地点：上海市虹口区东长治路 359 号 B 栋 开标时间：另行通知
10	招标联系人信息	联系人：张景之 联系电话：18930307699 联系邮箱：zhangjingzhi@galaxyderivatives.com 地址：上海虹口区东长治路 359 号 B 栋 21 楼

一、总则

银河德睿资本管理有限公司总部位于上海，目前注册资本为 10 亿元人民币。随着公司的逐步发展，为满足业务需求，邀请部分在金融、证券领域从事系统集成及技术支持服务的服务器及网络硬件设备供应商参与此次投标。

二、投标单位资格要求

- 1、代理商必须在我国境内有效注册，具有独立法人资格、有能力提供本项目货物、相应的技术及服务，且具有良好的财务状况和商业信誉，遵守我国的法律、法规和条例；
- 2、★代理商注册资金或净资产在 500 万元人民币或等值外币以上；
- 3、★代理商须具备原厂商的相关代理资质证明文件；
- 4、★代理商必须在上海设有常设分支机构或办事处，具有较大规模的销售和售后服务支持能力，具有专业售后服务支持人员；
- 5、★代理商具备并承诺独立完成整个项目的能力，不得以任何形式转包；
- 6、★代理商有证券、金融行业项目经验；
- 7、★代理商需要提供原厂商针对本项目最终用户为银河德睿资本管理有限公司的授权；
- 8、★代理商承诺所供所有设备均为原厂正规合格产品，提供 7*24 响应及 4 小时上门服务；
- 9、代理商应提供商誉声明文件。代理商应声明在最近三年内未因自身的任何违约、违法及违反商业道德的行为而导致合同解除或败诉；
- 10、具备厂商代理资格的代理商且符合我方要求的代理商均可参与本次采购项目；带★符号的条款是为必要条件，缺一则视为无效投标，取消投标资格。

三、澄清、修改

1、任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在北京时间 2021 年 12 月 23 日 12:00 前以书面或邮件形式通知银河德睿。

2、在北京时间 2021 年 12 月 23 日 12:00 前收到的澄清要求，银河德睿将以电子邮件的方式答复要求澄清的供应商。

3、在递交投标文件截止时间之前任何时候，无论出于何种原因，银河德睿均可对发出的招标文件进行修改，并按照前述方式将修改内容通知所有供应商。

4、澄清或者修改的内容是投标文件的组成部分。

5、银河德睿可以视采购具体情况，在投标文件递交截止时间前，有权决定延长递交投标文件截止时间，并按照前述方式将变更时间通知所有供应商。

四、投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，银河德睿在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

五、采购方式

- 1、多方招标，综合评定后择优选取；
- 2、中选供应商在与我司签署相关服务合同后，负责提供我司所需的该品牌该型号设备；
- 3、我司根据标书中所写的数量进行下单采购。

六、投标要求

1、所有投标价格均为人民币最终投标价格，含设备购置费、运费、辅助材料费、安装调试费、培训费等费用。

2、投标文件一式三份，正本一份，副本两份，正副本均需加盖公章。正本和副本应密封在一个包装内，在包装上写明项目名称、投标人名称等内容，并在封口处加盖投标人公章。

3、投标应有分类，对各型号设备及配件分别投标，并注明下单到货周期、服务年限、服务明细、安装操作系统版本要求及限制等内容。

4、实施地点：上海市。

5、实施方式：

(1) 根据双方协定时间、地点、数量、配置要求安排送货，并进行安装、调试，需要完成设备上架安装、系统安装、性能调优、跳线、线标等工作；

(2) 在设备完成稳定运行并验收后，供应商需提供相应金额且符合当地税务主管机关要求的增值税专用发票。

6、投标人须对投标产品、方案、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围投标内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，投标人应承担相应后果，并负责赔偿。投标人为执行本项目合同而提供的技术资料归采购人所有。

7、如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在招标通知书中指出，提供解决方案供采购人参考；投标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，投标人须承诺免费提供。

七、售后服务要求

1、供应商须提供货物的质量保证说明并承诺提供原厂质保服务（免费人工、部件），提供原厂 7*24 小时响应及 4 小时上门服务；供应商保证：质保服务由制造商提供，供应商对制造商履行的质保服务的情况承担全部责任，同时供应商应确保制造商与供应商共同承担连带责任。

- 2、供应商配合协同我方技术人员提供各种突发事件的应急策略。
- 3、提供有效的紧急联络渠道，确保在出现问题情况下的及时响应支持。

八、开标

- 1、开标地点：上海市虹口区东长治路 359 号双狮汇大厦 B 栋；
- 2、开标时间：另行通知；
- 3、投标人的法定代表人或授权委托人必须携带本人有效身份证件准时参加，授权委托人还须携带授权委托书，并在投标文件中按要求再提供授权委托书。
- 4、开标时投标文件中的投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准。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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。
- 5、投标文件有下列情况之一者将视为无效：
 - A. 投标文件未按规定标志、密封；
 - B. 正本及有关资料未加盖法人单位公章、未由法定代表人或授权委托人签字盖章；
 - C. 法定代表人或授权委托人未在规定时间内到达开标现场；
 - D. 法定代表人或授权委托人未携带本人有效身份证件；
 - E. 授权委托人与投标文件中授权委托书所载内容有异议；
 - F. 投标文件未按规定的格式编制，内容不全或主要实质性内容字迹模糊辨认不清。
 - G. 采购招标小组认定的未实质性响应的投标文件。
- 6、验证“法定代表人证明”（或者法定代表人授权委托书）及相应居民身份证。若出具

银河德睿资本管理有限公司服务器、存储及网络设备采购招标文件的证件不符合上述规定，招标人将拒绝其参加本工程开标。

- 7、按递交投标文件先到后开的开标顺序当众开标。
- 8、采购招标小组应在公司合规的监督下，对各投标人的投标标书进行启封前的密封程度和印鉴加盖的验定工作（是否盖有骑缝章），确定投标文件是否有效。

九、评标、定标

1、评标组织：

招标人依法组建由5人以上（含）奇数人员组成的采购招标小组，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等，并形成书面的评标结果。

2、评标原则：

- A. 竞争优选；
- B. 坚持公开、公平、公正、科学合理的原则；
- C. 对投标人的技术综合实力、公司诚信、相关的项目实施业绩、以及服务承诺，价格等方面进行综合评价；
- D. 反对不正当竞争。

3、本次招标的采购招标小组由招标人单位有关技术、法务、财务等方面的人员组成。

投标文件有下列情形之一的，由采购招标小组按废标处理：

- A. 投标文件未按规定标志、密封。
- B. 正本及有关资料未加盖法人单位公章、未由法定代表人或授权委托人签字盖章。
- C. 法定代表人或授权委托人未在规定时间内到达开标现场。
- D. 投标人不具备投标资格或提供虚假材料投标。
- E. 投标文件未按规定的格式编制，内容不全或主要实质性内容字迹模糊辨认不清。
- F. 投标明显高于市场价或低于成本价，且不能提供书面证明材料说明原因的；
- G. 经招标小组审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。
- H. 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的。

4、采购招标小组将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，以评标原则和评标办法为标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标要求的投标人，以打分的方法，排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。评标结果报经批准，最终确定中标人。

十、签发中标

自定标之日起三日内，招标人向中标投标人发出中标通知书。

单位中标通知书对招标人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，如招标人自行改变中标结果的，或者中标人自行放弃中标权利的，将承担相关法律责任。

十一、投标文件编制

1、投标文件的组成

供应商应当根据要求编制投标响应文件，并根据自己的商务能力、技术水平对招标文件提出的要求和条件逐条做出实质性响应。

2、投标文件的语言、计量单位、货币和编制

1、供应商提交的投标文件，例如设计文件资料，文稿中的说明，以及供应商与银河德睿就有关投标的所有来往函电均应使用中文。文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。

2、供应商所使用的计量单位应为中国国家法定计量单位。

3、若供应商为国内厂商，建议采用人民币报价；若为国际厂商，建议采用美元报价。

4、投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或专用章和法定代表人或其授权代表签字。

5、投标文件应按照文件规定的顺序，统一用A4规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

6、供应商应在投标文件中写清相应的项目名称、供应商全称、地址、电话、传真等。

3、投标人的投标文件应包括（但不限于）以下内容（均须加盖公章）：

1、投标函

2、开标一览表

3、分项报价表

4、授权委托书

5、资质证明文件：

营业执照复印件

组织机构代码证复印件

税务登记证复印件

法定代表人资格声明书

商誉声明文件

三年财务报表

- 6、原厂商产品代理证书、针对本项目的特别授权书或质保服务承诺书等证明材料
- 7、设备规格偏离表
- 8、售后服务承诺书
- 9、成功案例介绍、类似项目实施案例（尽可能罗列所有案例，并附上相应合同、可隐藏价格，或客户证明文件）
- 10、陈述技术实力售后服务计划、实施、培训等
- 11、供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料，如公司简介等。

十三、签订合同

1、成交供应商应当在被通知为拟成交供应商之日起3日内，按照招标文件和供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和供应商的投标文件作实质性修改。

2、采购人不得向拟成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与拟成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

3、拟成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以视情况而定，与排位在拟成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

4、合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同。

5、入围采购款项支付：首付款为订货后 10 个工作日内支付总货款 30%，到货安装完毕并投入使用后 10 个工作日内支付 70%，所有款项支付需供应商提供正规符合国家要求的增值税专用发票；

6、付款前，供应商应提供相应金额且符合当地税务主管机关要求的发票，否则采购方有权拒绝付款。

第二部分 采购需求

本次招标采购范围为项目 A——服务器，及项目 B——存储及网络设备。

投标方应根据招标文件所提出的技术规格、产品质量和服务要求，对项目 A 和项目 B 进行分开报价。要求合同签订后 1 个月内完成设备交货。

一、项目 A：服务器采购需求

1、DL380Gen10 4 台

设备型号	描述	数量
DL380Gen10	HPE DL380 Gen10 8SFF NC CTO Svr	1
	Intel Xeon-G 6250 FIO Kit for DL380 G10	1
	Intel Xeon-G 6250 Kit for DL380 Gen10	1
	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	4
	HPE 960GB SATA MU SFF SC MV SSD	2
	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	1
	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	1
	HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1
	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	1
	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	2
	HPE iLO Adv 1-svr Lic 1yr Support	1
	Solarflare XtremeScale X2522-Plus 25GbE Dual Port SFP28 Network Adapter with ULL Firmware, Onload License, PTP License and TCP Direct	1
	10GBASE-SR 850nm Multimode SFP+ Transceiver	2

2、DL580Gen10 3台

设备型号	描述	数量
DL580Gen10	HPE DL580 Gen10 8SFF CTO Server	1
	HPE DL580 Gen10 Xeon-G 8268 FIO Kit	1
	HPE DL580 Gen10 Xeon-G 8268 Kit	3
	HPE 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	48
	HPE DL580 Gen10 8SFF HDD Bay Kit	2
	HPE 240GB SATA RI SFF SC MV SSD	2
	HPE 960GB SATA MU SFF SC MV SSD	4
	HPE 1.92TB SATA MU SFF SC MV SSD	2
	HPE DL580 Gen10 9-slot Sec Riser Kit	1
	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	1
	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adptr	4
	HPE DL580 Gen10 7-slot Pri Riser Kit	1
	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	2
	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	2
	HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1
	HP BLc 10G SFP+ SR Transceiver	8
	HPE 1600W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	4
	HPE iLO Adv incl 1yr TSU 1-Svr Lic	1
	HPE DL5x0 Gen10 CLX Upper CPU Mezz Kit	1

二、项目 B: 存储及网络设备采购需求

1、存储采购需求:

型号:	EMC Unity 480
数量:	1 台
控制器	2 个
系统盘:	600G * 4
硬盘:	3.2T SSD * 20
RAID 配置:	3.2T SSD * 10 RAID 5 (其中一块为热备盘)
前端端口:	每控制器 16G FC * 4
附件:	相关附件
服务:	3 年 7x24 4 小时上门服务

序号	项目	技术指标
1	★品牌	国际知名存储品牌。具有自有知识产权和开发能力产品，非 OEM； IDC 2018 全球外部存储销售额排名前 3 厂商，要求提供 IDC 2018 年内全球外部存储市场报告；
2	★体系结构	一体化统一存储架构，同时支持并提供 NAS、IP SAN 和 FC SAN 模式； 全冗余模块化体系结构； 统一存储池架构支持 LUN、VVOLs 及 NAS 服务器，分别提供数据块和文件访问服务； 以上均需提供官方白皮书证明
3	★研发支持	在华东区设置有研发支持中心，要求提供研发中心 ISO 证书证明。
基本性能指标		
4	★磁盘阵列数量	1 台
5	★控制器	控制器部件全冗余，同时配置 NAS、FC、iSCSI 数据访问服务； 控制器对称双活，双控制器能同时访问同一个份数据单元（LUN）； 控制器数量=2； 配置控制器总缓存≥192GB；（Unity 480/480F） 配置 4 个 Intel 8 核，1.8GHz CPU；（Unity 480/480F）
6	★缓存	支持写缓存镜像保护和掉电保护；掉电情况下，缓存数据需写到磁盘，保证写缓存数据永久不丢失；
7	★磁盘存储容量	本次磁盘配置：600G*4 SSD + 3.2T*20 SSD
8	★支持磁盘类型	最大硬盘数量≥750 块 Unity480/480F (双控制器模式最大磁盘支持数) 所投存储系统可同时支持 SSD、SAS、NL-SAS 磁盘；SSD 单盘最小可以支持 400GB, 最大可支持 15.36TB；SAS 单盘最小可支持 600GB, 最大可支持 1.8TB；NL-SAS 单盘最大可支持 12TB；以上需提供官方白皮书证明；
9	★前端主机端口	最大支持的前端端口≥24； 每个控制器上配置 4 个 16Gb FC 端口
10	后端端口带宽	配置磁盘阵列连接磁盘的后端端口带宽≥96Gb/s，最大可扩展至 288Gb/s；
11	扩展能力	具有完全在线、无需停机的扩充能力，包括系统微码升级、系统处理能力的扩充、存储容量的扩充等；
12	高可靠性	完全的硬件冗余：处理器、缓存、电源、风扇、适配卡、总线等都提供冗余，并保证在某硬件出问题，能够进行自动切换，不出现单点故障，磁盘阵列系统具有高可靠性，达到 99.999%可用性；

13	RAID 保护方式	支持多种 RAID 保护方式，包括 0/1, 5, 6;
软件要求		
14	★存储管理软件	需提供图形化存储管理软件，支持带外管理； 支持基于角色的管理；为不同的管理人员分配对应的管理权限；
15	★存储控制器软件	配置主存储控制器软件的独立运行版本，支持 Windows、Linux、Unix 操作系统，配置全容量 SAN、NFS、CIFS、iSCSI 与 VVOLs 协议，配置全容量自动存储分层功能，配置全容量存储复制功能，能够与此次所投存储实现复制，配置服务质量管理 QoS 功能；提供官方白皮书证明
16	性能分析软件	配置阵列的性能分析软件，能够获取实时的性能数据和历史性能数据；产生性能报表；
17	虚拟资源调配	支持并配置全容量虚拟资源调配功能，按照实际使用的存储容量分配存储空间，提高存储利用率；
18	磁盘降速	在磁盘没有 IO 访问的情况下，能够智能的将磁盘处于停止状态，从而降低系统对能源的消耗；
19	服务质量管理 (QoS)	通过优化磁盘阵列中的应用程序 IO 队列，实现对应用程序的 IOPS、带宽和响应时间的控制优化；
20	★本地数据复制保护功能	存储系统配置全容量本地快照及本地克隆许可；每个 LUN 的快照数量 ≥256 个；
21	★连续性数据保护	存储内嵌连续性数据保护拆分能力，支持将 Lun 的变化量传输给连续数据保护设备进行 CDP 数据保护。用户可从时间点中选择，快速地以 IO 粒度从任一时间点恢复。需提供存储白皮书截图证明与相关技术原理；
22	★数据库一致性保护套件	配置一套数据库一致性保护套件，支持针对 Oracle, SQLSever, Exchange 等数据库系统和 VMware 进行业务一致性快照保护，远程底层复制管理和监管，确保 SLA 的合规性要求。
23	★自动存储分层功能	配置全容量自动存储分层软件及许可。根据数据的活动状况，自动将活动数据调整到高速磁盘上，将非活动数据放置到大容量磁盘上；可设置迁移策略和指定数据的初始位置；迁移过程多主机透明，无需停机；迁移层数 ≥3 层 (SSD, SAS, NL_SAS)，迁移粒度 ≤256MB；
24	★数据本地迁移	要求存储系统配置具有内部数据迁移功能的软件；基于存储系统本身的控制器实现数据在不同逻辑卷之间、不同 RAID 类型的卷之间数据迁移，且无需中断应用访问；
25	★软件定义存储容灾组件	要求配置软件定义虚拟版存储容灾软件，支持通过虚机的方式和当前配置的存储进行 SAN 远程容灾复制和 NAS 同/异步容灾复制。要求提供 4TB 容量许可。软件定义的存储系统可以通过 iSCSI/NFS/CIFS 的方式提供存储服务访问。
26	基于异构阵列的数据迁移	提供迁移工具，将存储系统中的数据在不同厂商的磁盘阵列中进行数据迁移；
27	数据通道安全 (负载均衡/链路切换)	支持同品牌通道管理软件，实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡，具备在 SAN 环境中的负载均衡功能；
28	支持操作系统	磁盘阵列能提供对主流操作系统的支持：能够同时支持 SUN Solaris、HP-UX, IBM AIX, Linux, windows 操作系统，支持服务器集群功

		能；
29	★Vmware 虚拟环境的集成	支持 VAAI, VASA 功能, VAAI 支持包括: 硬件 Zero Copy; 硬件 Lock Reservation; 硬件 Accelerated Copy; 支持 SRM 功能, 能够提供 Failover, Failback 功能; 支持 VVOLs; 要求投标品牌为 VMware 全球合作伙伴联盟成员, 投标时提供 VMware 官网截图证明.
30	支持操作系统	磁盘阵列能提供对主流操作系统的支持: 能够同时支持 SUN Solaris, HP-UX, IBMAIX, Linux, Windows 操作系统, 支持服务器集群功能
31	SNMP 告警提示	支持 SNMP, Email 等方式的错误, 警告告警方式
32	SMI-S 性能监控	支持 SMI-S 公开标准的性能监控
33	★承诺 SSD 寿命保用	承诺 7 年, 维保期内 SSD 寿命低于 5%时免费更换新 SSD
34	★云归档组件	支持通过专用的虚拟系统或者硬件设备, 将存储的数据定时自动归档到企业内部的对象存储 ECS 或者外部的公有云平台 AWS S3, Azure, IBM Storage Cloud 云。提供在业界标准公有云和弹性云平台上进行文件数据分层和快照分层功能。要求提供相应产品原理介绍截图并盖章证明。
35	★存储容灾功能	支持存储间实现同步或异步容灾; 提供基于数据块和文件级的远程复制功能, 以实现基于存储设备的灾备数据复制及恢复; 本次需要配置全容量同步/异步远程复制软件许可; 文件级异步复制可实现最大 1 对 4 扇出和级联模式, 文件级同步可进行自动故障切换功能。要求提供官方资料截图盖章证明。
36	★云端远程管理	要求支持 SaaS 应用程序, 能通过云端主动预防性监视和智能化预测性分析, 以无中断方式为 Dell EMC 存储系统提供全面的运行状况评分。 <ul style="list-style-type: none">● 集中监视性能、容量、配置和数据保护● 查看关于 CPU 利用率、存储池、文件系统、LUN、数据保护等方面的详细信息● 智能地预测容量和性能利用率● 针对容量趋势和性能要求进行规划和优化● 发现潜在风险, 使它们不致对环境造成影响● 基于最佳做法和风险管理针对相应问题制定切合实际的补救措施 要求提供管理界面截图和白皮书盖章证明。
服务与授权		
37	★服务与授权	提供原厂商软件与硬件 3 年原厂 7*24 服务, 需提供所涉及产品原厂商针对本项目专项授权和原厂盖章的服务承诺函, 并可通过原厂 800/400 服务热线查询服务期限;

2、光纤交换机采购需求：

品牌：	DELL 易安信 光纤光换机
型号：	DELL DS6610
数量：	2 台
每台交换机上的端口：	远程管理口：1 激活端口：8 个 16Gb 口
每台交换机上的附件：	相关附件，如： FC 模块：16Gb*8 跳线： 3 米 LC-LC 光纤*8 电源线： C13/C14*1 导轨： 1 付
服务：	3 年 7x24 4 小时上门服务

Connectrix 光纤通道交换机型号	最大光纤通道速度	最大端口数	最小端口数
DS-6610B	32 Gb/s	最多 24 个端口	8 端口（基本）

功能	DS-6610B
光纤通道端口	有两种 DS-6610B 机箱型号。基本机箱型号包括 8 个支持 32Gb/s 的活动端口，这些端口填充了 8 个 16 Gb/s SFP。8 端口按需端口（PoD）型号交换机支持额外的 16 个端口，因而最多可达到 24 个端口。另一种以“EP”结尾的 DS-6610B 型号完全填充了 24 个 16Gb/s SFP，且包含企业包。
性能	32Gb/s SFP 可以 32、16 或 8Gb/s 的速度运行。16Gb/s SFP 将以 16、8 和 4Gb/s 的速度运行。
帧缓冲区	2000，动态分配
聚合带宽	768Gb/s
服务级别	2 级、3 级、F 级（交换机间帧）
端口类型	D_PORT（ClearLink 诊断端口）、 E_PORT、EX_PORT、F_PORT。 AE_PORT、可选端口类型控制
结构服务	Monitoring and Alerting Policy Suite（MAPS），Flow Vision，自适应网络 （接收速率限制、流量隔离、QoS），Fabric Performance Impact（FPI）Monitoring， Slow Drain Device Quarantine（SDDQ）， 高级分区（默认分区、端口/WWN 分区、广播分区、目标驱动分区）； 动态结构调配（DFP），动态路径选择（DPS）， 扩展结构，增强型缓冲区到缓冲区信用恢复， FDMI，帧重定向，基于帧的中继； FSPF，无集成路由；IPoFC，ISL 中继； 管理服务器；NPIV，时间服务器； 注册状态更改通知（RSCN）；可靠提交服务（RCS）；简易名称服务器（SNS）；读取诊断参数（RDP） 注意：某些结构服务不适用或在 Access Gateway 模式下不可用。
可热插拔组件	SFP 注意：DS6610B 具有嵌入式电源设备风扇，该组件不可更换。整个交换机是一个现场可更换单元（FRU）。 DS-6610B 上唯一的 FRU 是 SFP。 DS-6610B 支持在运行中进行固件升级。
安装选项	DS-6610B 可安装在客户提供的标准 19 英寸电子工业联盟（EIA）机架中。
可扩展性	请参阅支持列表（ESM）或 E-Lab Navigator。

第三部分 投标文件格式及其附件

一、投标函

银河德睿资本管理有限公司：

有关贵公司_____项目询价文件（包括补充文件，如有）已收悉，我方经详细审阅和研究，现决定参加报价。

- 1、我方愿意按照询价文件中的条款、要求，提供贵司所需的一切相关设备、服务。
- 2、我方已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件(如果有)和所有已收到的参考资料以及有关附件，并完全明白。我方放弃在此方面提出不明或误解的一切权力。
- 3、我方同意按照招标文件要求提供与招标有关的所有资料。
- 4、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与招标有关的任何其它数据或信息。
- 5、我方理解贵方不一定接受最低报价。
- 6、我方如果中标，将按照招标文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方投标承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务。
- 7、所有与本报价有关的函件请按下列联系方式发送：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投 标 人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

二、开标一览表

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

投标报价：大写_____小写：_____

投标内容：_____

投标有效期： 90 天

投标人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人：

报价单位：人民币

服务器/存储及网络设备分项报价表

(以下是分项示例，请自行按招标方的要求分项列示；可以分为多页。此行请删除。)

序号	品牌	设备型号	详细描述	数量	含税单价	小计金额

总计金额：

投标人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

四、授权委托书

致：银河德睿资本管理有限公司

本授权书声明：_____（法定代表人姓名）是注册于_____（省、市、县）的
_____（投标人名称）的法定代表人，现任_____（法定代表人职务）。在此授权
（被授权人姓名、职务）作为我公司的全权代理人，在_____（项目名称）的投标
及其合同执行过程中，以我方的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

附被授权人身份证复印件

投 标 人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

五、法定代表人资格证明书

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

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

_____。

附法定代表人（负责人）身份证复印件

投 标 人（公章）：

地 址：

日 期：

六、商誉声明文件

致 _____ :

_____参加贵公司 _____项目招标。在此郑重声明：我公司近三年内未因自身的任何违约、违法及违反商业道德的行为而导致合同解除或败诉。

投 标 人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

七、设备规格偏离表

设备名称	规格及型号	数量	质保期	与招标要求的 偏离情况	备注

说明：

对“偏离”一栏，填写“无偏离、细微偏离、重大偏离”。

投 标 人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

八、售后服务承诺书

银河德睿资本管理有限公司：

针对贵公司_____项目的采购招标文件要求，我公司郑重承诺：

我公司作为供应商承诺提供 3 年原厂质保服务（免费人工、部件），提供原厂 7*24 小时响应及 4 小时上门服务；3 年保修由制造商提供相关服务，供应商对制造商履行的保修服务的情况承担全部责任，同时确保制造商与供应商共同承担连带责任。并根据银河德睿的业务需求提供安装上架、操作系统、HA 等系统级安装服务。

投 标 人（公章）：

九、相关项目实施业绩一览表

投标人名称（盖章）：

项目名称	项目类型	简要描述	项目金额 (万元)	实施时间	项目单位 联系人及电话

投 标 人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：