



北京奥鹏远程教育中心有限公司
重庆数据中心综合布线及设备上架施工项目
竞争性谈判文件

2023 年 12 月 28 日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、 项目名称及编号

名称：奥鹏教育重庆数据中心综合布线及设备上架施工项目

编号：2023-G019

二、 资格要求

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审。

2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。

3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。

4. 具有信息系统建设和服务能力等级证书（CS1 级）或电子与智能化工程专业承包贰级及以上。

5. 确保能够提供符合要求的合格产品，有稳定的、有相关项目丰富经验的施工队伍，能够提供及时、良好的施工与售后服务。

6. 具有近三年内不少于三个单笔金额大于 80 万的成功案例，提供合同复印件（原件备查）、竣工验收报告证明。

7. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

8. 竞价人在谈判文件里需要提供以下资格审查材料（资格后审），在竞谈现场提供原件备查。

(1) 竞价人单位介绍信、统一社会信用代码、谈判代表身份证原件与复印件（加盖单位鲜章）、竞价人类似业绩合同复印件（加盖单位鲜章）；

(2) 竞价人谈判代表近 6 个月的个人所得税纳税证明、谈判代表联系电话、电子邮箱和谈判代表在竞价人单位的近 6 个月社保缴纳证明与工资发放证明材料各一份。

三、 产品质量及服务要求

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。

2. 保质期内发生的质量问题由供应商免费负责解决。

3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。

4. 竞谈文件要注明工期、供货周期及质保时间，售后服务响应时间。

5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。竞谈电子文件拷贝在优盘（USB 闪存盘），同竞谈纸质文件一同密封在文件袋里。

四、 产品名称、参数要求

根据我司基础设施建设发展规划，正在筹建重庆数据中心，位于重庆人文科技学院校内，现根据数据中心建设需要，采购综合布线及设备上架施工服务，分两个阶段实施，由服务商根据阶段项目设备情况进行施工材料的订购，负责完成设备综合布线及设备上架，提供布线信息的测试报告，配合完成项目交付验收。第一阶段预计于 2024 年 2 月进行，第二阶段时间待定。

竞价人须同时承接两个阶段的项目实施，不接受单个阶段项目实施的应标。

注：项目材料与施工必须达到或高于以下参数要求，投标文件须包含项目材料采购和施工的详细清单（含单价）、技术响应表。

(一)第一阶段施工项目材料与施工要求

分类	项目	规格	单位	数量
材料	光纤跳线	3 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	64
		5 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	40
		7 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	100
		10 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	145
		12 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	25
		15 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	56
		20 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	30
		25 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	6
		30 米 LC-LC 双工 OM3 多模光纤跳线	对	26
		双绞线	3 米 LC-LC 双工单模光纤跳线	对
	20 米 LC-LC 双工单模光纤跳线		对	4
	30 米 LC-LC 双工单模光纤跳线		对	4
	2 米 六类非屏蔽跳线		条	66
	3 米 六类非屏蔽跳线		条	94
	5 米 六类非屏蔽跳线		条	84
	7 米 六类非屏蔽跳线		条	84
	8 米 六类非屏蔽跳线		条	11
	10 米 六类非屏蔽跳线		条	86
	12 米 六类非屏蔽跳线		条	17
	15 米 六类非屏蔽跳线	条	86	
20 米 六类非屏蔽跳线	条	51		
25 米 六类非屏蔽跳线	条	25		

分类	项目	规格	单位	数量
	理线器	L 型理线器	个	60
	布线辅材	胶带、扎带、标识等	—	—
	机柜托盘	承重 $\geq 60\text{KG}$ ，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配套机柜螺丝和工具 注意：其中 4 块为重载托盘，承重 $\geq 100\text{KG}$ 参考尺寸： <ul style="list-style-type: none"> • 安装托盘左右两立柱（宽度）间距 53.5cm，机房建议托盘宽度小于 53.3cm • 安装托盘前后两立柱（进深，安装孔中心点）间距 60.0cm，托盘安装孔间距$> 60\text{cm}$ • 托盘长度不大于 72cm，避免超出前后两立柱外沿 其他要求：以上机柜尺寸仅供参考， 施工方须进行现场测量，完成托盘以及相关配件的定制采购，以确保供货产品满足施工安装要求。	块	180
	机柜托条	标准托条：承重 $\geq 60\text{KG}$ ，板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配套机柜螺丝和工具 参考尺寸与其他要求：同机柜托盘， 施工方需要现场测量，完成托条以及相关配件的定制采购，以确保供货产品满足施工安装要求。	对	110
	电源线	接口 C13-C14，10A，1.0 平方，长度 ≥ 1.8 米	条	640
接口 C15-C14，10A，1.0 平方，长度 ≥ 1.8 米		条	10	
接口 C19-C20，16A，1.5 平方，长度 ≥ 1.8 米		条	12	
电源线认证要求：要求为正规厂商 3C 认证产品，接头和线身应有 3C 标识，线缆阻燃耐高温		—	—	
标签机	精臣品牌 B3S 缆标签打印机	个	1	
	兄弟品牌 PT-P700 电脑标签打印机	个	1	
标签纸	精臣品牌刀型线缆标签（白色），25mm*38mm	盒	5	
	精臣品牌刀型线缆标签（黄色），25mm*38mm	盒	5	
	兄弟品牌黄底黑字，18mm	盒	4	
	兄弟品牌白底黑字，18mm	盒	4	
	兄弟品牌黄底黑字，24mm	盒	5	
	兄弟品牌白底黑字，24mm	盒	5	
扎带	山泽品牌黑色、加厚阻燃尼龙，2.5mm*100mm*100 根	袋	4	
	山泽品牌黑色、加厚阻燃尼龙，2.5mm*150mm*100 根	袋	4	
	山泽品牌黑色、加厚阻燃尼龙，3.6mm*250mm*200 根	袋	2	
魔术贴扎带	海乐品牌黑色、可裁剪、宽度，1cm*25 米	卷	2	
施工	布线施工	完成综合布线工作以及线缆的标签打印、粘贴。 完场所有的信息点的测试工作并配合建设方完成信息点的抽测。	—	—
	设备上架	设备需从隔壁楼地下 1 层搬运至机房（1 层），建筑物间距 20 米左右。 设备上架，电源线接线、捆扎 所有施工辅料由施工方免费提供	台	168
	托盘安装	托盘安装（本次采购+机柜自带 40 块）	块	220
	托条安装	托条安装	对	110
	接地线安装	仅安装，接地线缆由竞谈人提供	条	40

(二)第二阶段施工项目材料与施工要求

分类	项目	规格	单位	数量
材料	光纤跳线	5米 万兆多模 LC-LC 双工 OM3 光纤跳线	对	54
		8米 万兆多模 LC-LC 双工 OM3 光纤跳线	对	96
		10米 万兆多模 LC-LC 双工 OM3 光纤跳线	对	45
		15米 万兆多模 LC-LC 双工 OM3 光纤跳线	对	7
	双绞线	5米 六类非屏蔽双绞线	条	85
		10米 六类非屏蔽双绞线	条	87
		15米 六类非屏蔽双绞线	条	10
理线架	L型理线架	个	35	
布线辅材	胶带、扎带、标识等	—	—	
施工	布线施工	完成综合布线工作以及线缆的标签打印、粘贴。 完场所有的信息点的测试工作并配合建设方完成信息点的抽测。	—	—
	设备上架	设备需从隔壁楼地下1层搬运至机房（1层），建筑物间距20米左右。 设备上架，电源线接线、捆扎 所有施工辅料由施工方免费提供	台	148
	接地线安装	仅安装，接地线缆甲方提供	条	25

(三)施工线缆材料的技术参数要求

- 线缆采购限定品牌：天诚、汉维、长飞、西蒙、康普。
- 竞价人须提供线缆产品厂商针对本项目的授权书。
- 竞价人须提供线缆产品厂商针对本项目的售后承诺函，须包含原厂三年质保。

材料名称	参数要求
六类非屏蔽双绞线	<p>产品符合 YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D 标准</p> <p>线缆中心采用十字骨架</p> <p>外皮为低烟无卤、阻燃外皮 (LSZH)，防火/阻燃符合 IEC60332-1 或 CM</p> <p>插头规格为 RJ45, 8P8C, 50 μ inch 镀金金针，透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>插拔 ≥750 次后，依然保证性能稳定</p> <p>最高传输频率：250MHz</p> <p>工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>性能不低于 EIA/TIA-568-B.2-1、ISO/IEC11801(2002) C_{ss}D 和 EN50173 要求的六类标准</p> <p>线缆长度可定制</p> <p>支持可视化色彩管理，跳线色环满足现场更换</p>
万兆多模 LC-LC 连接器 OM3 光纤跳线	<p>符合 ANSI/TIA/EIA 568-C.3 以及 ISO/IEC 11801 或 YD/T 926.3、YD/T1272.1 标准；</p> <p>光纤芯数：2 芯，纤芯 50/125um</p> <p>采用 OM3 抗微弯光缆材料，线缆外径 ≤2.0mm</p> <p>LC-LC 连接器（有 A/B 纤芯序号标识或固定卡扣），陶瓷插芯</p> <p>插入损耗小于 0.3dB（多模）；</p> <p>回波损耗大于 35dB；</p>

材料名称	参数要求
	外皮为低烟无卤（LSZH）；符合 IEC60332-1 阻燃标准，气体排放符合 IEC 60754-2，低烟无卤排放符合 IEC61034-2 标准 弯曲半径（静态/动态）：10*OD/20*OD 工作温度范围：-20℃ - 60℃ 线缆长度可定制
双工单模 光纤跳线	符合 ANSI/TIA/EIA 568-C.3 以及 ISO/IEC 11801 标准 纤芯 9/125um，采用 G657.A2 纤芯 使用抗微弯光纤材料，线缆外径≤2.0mm FC/SC/LC-LC 连接器（有 A/B 纤芯序号标识），陶瓷插芯 插入衰减小于 0.25dB 回波损耗大于 50dB 外皮材料低烟无卤（LSZH；符合 IEC60332-1 阻燃标准，气体排放符合 IEC 60754-2，低烟无卤排放符合 IEC61034-2 标准 弯曲半径（静态/动态）：45mm/70mm 工作温度范围：-20℃ - 60℃ 线缆长度可定制

(四)项目施工技术参数要求

施工内容	参数要求
六类双绞线 布线	布放线缆符合布线系统设计，排列整齐，外观无损 布放桥架上线缆应绑扎，线缆绑扎紧密、平直、松紧适度，线缆转弯半径应≥50mm 布放机柜内线缆应留有适度余量，布放整齐不得交叉缠绕 布放线缆应与电源线分离布放，条件受限情况下应保持间隔≥50mm 不满足以上要求的，应与甲方工作人员沟通具体方案后施工，不得私自布放
光纤跳线 布线	布放线缆符合布线系统设计，排列整齐，外观无损 布放桥架上线缆应绑扎，线缆绑扎紧密、平直、松紧适度，曲率半径应≥40mm 布放机柜内线缆应留有适度余量，布放整齐不得交叉缠绕 布放光纤跳线，捆扎需要使用魔术扎扣 布放光纤跳线，每个机柜预留 2 条备线 不满足以上要求的，应与甲方工作人员沟通具体方案后施工，不得私自布放
电源线 布线	布放电源线应避免交叉，排列整齐 布放电源线时双电设备需连接至相应 PDU 布放电源线捆扎应松紧合适，不得损伤外皮，具有一定弧度
标签	六类双绞线、光纤跳线、电源线均需要粘贴标签 标签使用统一的标签打印机打印标签或覆盖保护膜标签 标签距离线缆接头 50mm 标签用于线缆需使用旗标，不同类型以颜色进行区分 标签内容以甲方要求为准
托盘/条 安装	托盘/条安装位置以甲方提供的机柜摆放图为准 托盘/条安装稳固不松动、承载平面水平无倾斜 托盘/条安装后进行机柜清洁，满足设备上架要求
设备上架	设备搬运、上架过程中轻拿轻放、避免跌落和磕碰 设备上架前，对外观进行检查确保无损后方可上架

施工内容	参数要求
	设备（仅网络与安全类）上架后使用机柜螺丝固定并连接地线 设备上架后对现场进行清洁，清理相关包装物
施工质量 及验收测试	线缆布放准确率 100% 线缆标签无遗漏、两端保持一致、准确率 100% 提供配线表，包含两端信息和线标 线缆布放整理、捆扎满足前文要求 托盘安装稳固无遗漏、位置准确率 100% 线缆到货后使用福禄克测试仪进行抽测，抽测比例不低于 10%，合格率 100%可进行部署 线缆布放后使用福禄克测试仪进行测试，合格率 100%，现场提交原始测试数据，导出测试报告
项目管理	配备项目经理对现场施工人员、作业进行管理 严格遵守现场施工规范，保证用电与消防安全，杜绝安全事故发生，保证项目交付 严禁未经项目负责人批准的情况下私自修改项目规划与方案， 严禁在未经允许的情况下进入与施工无关的区域 严禁携带机房禁止的物品进入施工现场 严禁在机房内进行施工无关的行为 严禁随意操作已上架设备并在施工过程中注意保护不得损坏 文明施工、保护现场设施，每日施工完毕进行作业清扫

五、 项目工期要求

为保障数据中心正常运行，各阶段项目分别设置工期上限时长，其中施工工作须集中进行，期间竞谈人将现场驻场监查，工期与其中的施工工期限定如下：

序号	项目	工期时长	其中施工工期时长
1	第一阶段施工	不超过 34 天	不超过 14 天
2	第二阶段施工	不超过 29 天	不超过 9 天

注：工期指项目启动至项目完成交付验收，包含材料采购时长与施工时长

六、 最终报价及相关文件要求

(一)报价文件格式

序号	项目	材料费 (万元)	施工费 (万元)	小计 (万元)	工期 (天)	其中施工 工期 (天)
1	第一阶段施工					
2	第二阶段施工					
合计						

说明：以上报价均须满足竞谈书“四、产品名称、参数要求”

(二)技术文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注

投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含材料购置费用、施工费、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费(提供增值税普通发票)、质保期内售后服务等全部费用。报价文件中须提供**详细报价清单**并提供供货时间、施工工期，且满足项目建设方案技术要求。

2. 竞谈人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞谈人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞谈单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近 6 个月社保缴纳证明。

5. **★标书中报价文件和技术文件须分别单独封装**；其中报价文件含详细产品清单报价；技术文件中须含有资质、竞价人同类业绩合同、谈判代表的授权和社保、详细清单、技术参数偏离表、建设方案和售后服务方案等，**技术文件中不得有产品报价；投标现场提供一份 U 盘存储的资质、同类业绩合同、谈判代表的授权和社保等文件盖章件电子档。**

七、 交付方式

在合同签订后，严格按照竞谈人指定的时间、地点安装调试，配合做好项目验收。

结算方式为参照各施工阶段的报价单，分阶段结算。具体事项在合同条款中约定。

八、 谈判有关说明

1. 谈判地点：北京市丰台区金泽西路 8 号院晋商联合大厦 6 层会议室。

2. 谈判时间：2024 年 1 月 10 日 9 时 30 分。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交相关资质的谈判，我司恕不接受。

九、 联系人及联系方式：张老师，13811108297，刘老师，13911226907

十、 凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十一、 一切与谈判有关费用，均由竞价人自理。

第二部分 竞争性谈判相关附件

附件 1：谈判申请及声明

致：北京奥鹏远程教育中心有限公司（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号 2023-G019 的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。
3. 我方指派（姓名 ）（身份证号码： ）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。
4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期： 年 月 日

附件 2：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____ (姓名) (身份证号码：_____)
系_____ (竞价人名称)的法定代表人，现授权委托_____ (姓名)
(身份证号码：_____)为我公司代理人，参加北京奥鹏远程教育中心有
限公司 (竞争性谈判人)的奥鹏教育重庆数据中心综合布线及设备上架施工项目 (2023-G019)
竞争性谈判活动。代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切
事务，我本人及我单位均予以承认并承担与之相关的一切法律后果。

代理人无转委托。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：
单位： 部门： 职务：
竞价人：(盖章)
法定代表人：(签字或盖章)

日期： 年 月 日

(粘贴双方身份证复印件)