**光纤跳纤等耗材采购项目需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 光纤跳纤等耗材采购项目 | **是否预选项目** |  |
| **采购人名称** | 深圳市大数据资源管理中心 | **采购方式** | 竞价 |
| **财政预算限额（元）** | 48000 | | |
| **项目背景** | 由于日常政务网运维及工作需要，库存耗材部分型号即将用尽，需采购急需型号的光纤跳纤等耗材。 | | |
| **投标人资质要求** | 1） 具有独立法人资格（提供合法有效的营业执照原件扫描件，原件备查）；  2） 本项目不接受联合体投标，不允许分包，不接受投标人选用进口产品参与投标； | | |
| **货物清单** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **型号** | **长度（m）** | **采购数量（对）** | | 单模光纤跳纤 | FC-LC | 10 | 200 | | FC-LC | 15 | 150 | | FC-LC | 5 | 100 | | FC-LC | 3 | 60 | | FC-FC | 10 | 70 | | FC-FC | 5 | 50 | | FC-FC | 3 | 70 | | LC-LC | 10 | 100 | | LC-LC | 2 | 60 | | 超5类4对UTP电缆 | 0.5无氧铜芯 | 300/箱 | 5 | | | |
| **具体技术要求** | 采购项目中所有主要材料必须符合国家相关技术标准，保证本次采购货物是合格产品，并提供产品合格证，具体参数如下：   1. **光纤跳线技术要求：**   1. 陶瓷插针外径 Φ:2.499±0.0005mm  插针体芯径 Φ:0.125+0.001-0mm  插针体长度:16.0±0.3mm  插针体同心度:≦1.4um  插针体曲率半径:20mm+5-10mm  2. 光缆外径为 3mm ,光缆外表光滑无瑕疵。  外径不圆度:≦10%  光缆抗拉强度:≧200N  光缆最小弯曲半径:30mm  光缆温度特性:-40℃ -+80℃,光缆附加衰减≦0.2dB/km  光缆颜色:黄色  3. 工作波长:1310nm 、 1550nm  4. 光纤的衰减:≦0.37dB/km(1310nm)  ≦0.25dB/km(1550nm)  5. 光纤的截止波长:λC ≦1250nm  6. 光纤连接器光学指标  插入损耗:IL≦0.2dB  回波损耗:RL≧50dB  连接衰减:≦0.5dB(包括互换和重复)  互换回波损耗:≧35dB  插拔耐久性寿命:>1000次仍能满足衰减要求。  7. 光纤连接器陶瓷插针物理干涉指标:  曲率半径:10mm≦R≦25mm  研磨球面偏心:≦50um  光纤凹凸量:50nm  8. 光纤连接器外观检查  光纤连接器外观平滑、洁净、无油污、无伤痕和裂纹,各部件组合平整,插头与转器 的接合平顺,易于插拔。  9. 光纤连接器陶瓷插针端面外观检查  10. 光纤连接器插拔力:2.5-20N  11. 光纤连接器使用条件  运输和储存时温度:-20℃ -+60℃  工作温度:+5℃ -+40℃  相对湿度:保证性能:10%-90%(+35℃)  温度循环实验:时间:≧72h  范围:-10℃ -+45℃  上升和下降速度:0.5℃/分种  12. 光纤连接器的标志  单模光纤连接器的光缆外观为黄色。  每一条光纤连接器都挂有生产铭牌,生产铭牌标注有产品生 产日期、生产编号、 插入损耗数值、回波损耗数值及产品两端的区分标志。  光纤连接器的包装盒上标注有产品型号、生产厂家。  13.光纤连接器的包装  每一条光纤连接器用PVC包装盒包装,接头用防尘帽盖好。盘卷好后,盘卷直径不小于尾部光缆直径的25倍。  2.超5类4对UTP电缆性能  外经：0.50mm 绝缘外径：0.9mm  电缆外径：5.2mm 牵引时最小弯曲半径：42mm  可承受张力：78N 燃烧等级：IEC332.1  色谱：白兰/兰、白橙/橙、白绿/绿、白棕/棕  电气特性：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 频率（MHz） | 最大衰减(dB/100m) | 最小近端串音衰减(dB) | ACR(dB) | 回波损耗(dB) | | 1 | 2.1 | 62 | 60 | 23 | | 4 | 4.3 | 53 | 49 | 23 | | 10 | 6.6 | 47 | 40.4 | 23 | | 16 | 8.2 | 44 | 35.8 | 23 | | 20 | 9.2 | 42 | 32.8 | 23 | | 31.25 | 11.8 | 40 | 28 | 21 | | 62.5 | 17.1 | 35 | 18 | 18 | | 100 | 22 | 32 | 10 | 16 | | | |
| **商务需求** | 1、建议评标办法：竞价  2、项目到货要求。  2.1中标后 15个日历日内完成到货验收（如果过程中出现特殊情况的，到货期经双方协商后可以顺延）。  2.2中标人方必须按照到货日期到货。否则每拖延一天中标人赔偿招标人500元，若拖延超过十五个日历日，则中标人从第十六日起赔偿发标方1000元/天。  2.3货物由于质量原因造成的任何损伤和损坏，由中标人负责免费更换，并由此承担责任和相关费用。  3、付款方式：  到货验收后支付中标金额100%。  4、履约评价：投标人须对需求各分项做出履约承诺，实行安全生产一票否决制，若投标人违约对采购方造成损失，采购方将依法向投标人追讨损失，并向采购管理部门做出如实评价。  5、中标人需提供详细的送货清单（内容包括厂家名称、品牌、规格、型号等），并参照上述采购清单进行到货验收，不合格的不得验收。 | | |