# 福建省肿瘤医院

# 网络综合布线零星改造服务项目采购调研公告

**第一部分 须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主　　　要　　　 内　　　 容** |
| 1 | 项目名称：网络综合布线零星改造服务项目 |
| 2 | 调研报名时间： 2023 年9月21日至9月28日 (节假日除外)8：00-12：00或14：00-17：30(北京时间）  调研会时间： 2023 年10月11日 9：00 |
| 3 | 文件正本壹份,副本壹份胶装并密封加盖投标人公章。文件未胶装将视为无效。 |
| 4 | 文件递交处：福建省肿瘤医院网络技术中心 |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准。 |
| 6 | 采购报名、采购调研等采购过程中有任何异议，可联系我院监督科室。电话：83660063-8407；83660063-8467。 |

地　址： 福建省福州市福马路420号 福建省肿瘤医院科研楼四楼网络技术中心

邮　编： 350014

报名联系电话： 0591-83660063-8822

联系人： 金 工

第二部分 具体要求

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 名 称 | 数量 | 预算（万元） |
| 1 | 网络综合布线零星改造服务项目 | 1项 | 30 |

**二、技术功能及服务要求**

**1. 网络零星布线耗材及网络工程安装服务总体要求**

本项目为院内网络综合布线零星材料及网络安装服务，若遇专项改造项目，需另行采购。

院内网络零星综合布线要求及时响应用户的网络改造任务,接到用户的通知后在用户规定的时间内完成材料的供应及网络工程安装服务，不得影响用户业务的正常运行。

1.1布线施工前的准备工作要求

网络布线施工前需要完成现场勘察、工程量确认、工程的紧急程度，材料准备，进场施工人员准备等。

1.2布线材料选型要求

1）布线主要材料必须满足本院现有的布线系统要求,铜缆必须为六类综合布线产品，必须能够与现有综合布线系统无缝对接、选用的产品、光纤应符合国家及行业规范，满足用户实际使用需求。

2）对于用户维修需求，应在规定时间内完成修复，修复后线路应符合使用标准及国家规范。

1.3布线施工过程要求

施工过程中必须严格执行院方的相关施工规定，要求不能影响医院的正常生产。

**2、结算方式**

根据申购单进行结算，年度总结算金额不超过30万。

**3、验收原则及标准**

3.1 验收原则：

1）整个布线工程符合结构化规范，接续标准采用EIA/TIA568B标准。

2）工程质量达到国家或行业质量检验评定标准。

3）网络传输信息的各参数（比如传输速率、频谱宽带等）符合网络布线标准。

3.2 验收标准：

1）验证测试：通过测试仪检测网络在物理上的连通正常。

2）认证测试：通过电缆测试仪器测试已安装电缆的衰减等参数符合网络布线标准。

3）网络测试：主要保证在网上任一节点用'ping'命令向其它节点建立连接，观察该命令的响应状态，确保所有节点间的互联互通。

4）每个网线点有明确的点号标识。

**4、其他要求**

4.1投标人的报价产品必须符合国家对有关产品的相关标准的规定。

4.2本文所述技术要求，应视为保证涉及项目运行所需的最低要求，如有遗漏，供 应商应予以补充，否则，一旦成交将认为供应商认同遗漏部分并免费提供。

4.3成交供应商应在认真严格遵照我方的要求及时响应本院网络改造的零星布线项目工程，并按时做好单次服务量结算单。

**5、安装、调试、培训、交接**

1. 中标人应在项目实施前，向采购人提供安装、调试、培训、交接的进度计划表。
2. 合同签订后，由中标人负责将合同规定的设备数量送到安装地点，设备通过采购人确认后，由中标人指派的技术人员到现场进行安装。
3. 中标人负责组织专业技术人员进行设备调试，并向采购人安排的工作人员介绍设备功能。
4. 设备安装、调试的完工期须按照合同的规定执行。
5. 培训：中标人应结合设备安装、调试等阶段，派原厂工程师上门安装，同步地免费对采购人的技术人员就有关系统安装、维护、操作使用等方面进行现场技术培训，使受训人员能熟练掌握所有的安装测试和维护方法以及操作命令的使用。

**6、验收**

6.1验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

6.2验收程序和方法

1）出厂检验：

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。

2）中标人自检：

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

3）验收与最终验收：

中标人自检后，由采购人按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收，验收合格后出具验收报告。

安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。设备安装调试的费用由中标人承担。

6.3费用

验收及培训所发生的一切费用均由中标人承担。

**7、售后服务**

1. 设备在实际使用后，一年内出现非人为硬件故障，必须替换成新设备。
2. 投标人所投设备及配件必须提供三年保修，硬件设备必须7×24小时免费上门维护，中标（成交）人接到采购人故障电话后4小时内须指派专业技术人员到达现场解决故障，若8小时内不能解决故障，中标（成交）人须提供同等设备备用。
3. 质量保修期内若货物在运行中发生问题，供方最终维修响应时间不得超过招标文件要求的服务承诺。各投标人可视自身能力在投标中提供最优、最合理的维修服务承诺。

**8、驻点：要求服务提供商对我院进行人员驻点，以便能够更好的响应我院网络工程服务，驻点时间每周不低于4天。**

**9、为节约各弱电间机柜空间，在网络工程安装服务中存在利旧现有网络配线架及光纤配线架的现象，本次采购中所有产品需充分考虑能够与我院现有综合布线系统充分融合，无缝对接。**

**10、由于本次采购为零星综合布线采购，要求材料供应及网络工程供应室需在福州市具有本地仓库，能够在8小时内响应我院所提出的供货需求。**

**10、其他：网络工程安装服务不含网络布线服务**

**11、付款：该项目为零星综合布线材料供应及安装服务，按照每月进行结算。**

**12、常用网络零星综合布线材料清单：**

| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 12芯室外铠装单模零水峰光缆1000米 | 轴 | 1 |
| 2 | 24芯室外单模凯装零水峰光缆500米 | 轴 | 1 |
| 3 | LC抽屉式光纤配线架 | 个 | 1 |
| 4 | LC双工单模适配器 | 个 | 1 |
| 5 | LC单模尾纤 | 个 | 1 |
| 6 | 2LC-2LC光纤跳线单模2米 | 条 | 1 |
| 7 | 2LC-2LC光纤跳线单模3米 | 条 | 1 |
| 8 | 2LC-2LC光纤跳线单模5米 | 条 | 1 |
| 9 | 2LC-2LC光纤跳线单模10米 | 条 | 1 |
| 10 | 2LC-2LC光纤跳线单模15米 | 条 | 1 |
| 11 | 2LC-2LC光纤跳线单模20米 | 条 | 1 |
| 12 | 2LC-2LC光纤跳线多模2米 | 条 | 1 |
| 13 | 2LC-2LC光纤跳线多模3米 | 条 | 1 |
| 14 | 2LC-2LC光纤跳线多模5米 | 条 | 1 |
| 15 | 2LC-2LC光纤跳线多模10米 | 条 | 1 |
| 16 | 2LC-2LC光纤跳线多模15米 | 条 | 1 |
| 17 | 2LC-2LC光纤跳线多模20米 | 条 | 1 |
| 18 | MTP 光纤配线架 | 条 | 1 |
| 19 | MTP光纤卡座12芯LC | 个 | 1 |
| 20 | 多模OM4 MTP光纤卡座24芯LC | 个 | 1 |
| 21 | 多模OM4、40G/100G 光跳线OM4直连线Female-Female（20米/条） |  |  |
| 22 | 六类双层屏蔽双绞线-PVC | 500米/轴 | 1 |
| 23 | 六类双层屏蔽低烟无卤双绞线 | 500米/轴 | 1 |
| 24 | 六类非屏蔽网线-PVC | 305米/箱 | 1 |
| 25 | 六类非屏蔽低烟无卤网线 | 305米/箱 | 1 |
| 26 | 超五类非屏蔽双绞线 | 305米/箱 | 1 |
| 27 | 六类屏蔽模块 | 个 | 1 |
| 28 | 六类非屏蔽模块 | 个 | 1 |
| 29 | 六类非屏蔽水晶头 | 个 | 1 |
| 30 | 单口面板（平角） | 个 | 1 |
| 31 | 双口面板（平角） | 个 | 1 |
| 32 | 双口面板（斜角） | 个 | 1 |
| 33 | 24口跳线盘抽屉式 | 个 | 1 |
| 34 | 翻盖式理线架 | 个 | 1 |
| 35 | 超五类非屏蔽模块 | 个 | 1 |
| 36 | 超五类非屏蔽水晶头 | 个 | 1 |
| 37 | 六类屏蔽跳线1米 | 条 | 1 |
| 38 | 六类屏蔽跳线2米 | 条 | 1 |
| 39 | 六类屏蔽跳线3米 | 条 | 1 |
| 40 | 六类屏蔽跳线5米 | 条 | 1 |
| 41 | 六类屏蔽跳线10米 | 条 | 1 |
| 42 | 六类屏蔽跳线15米 | 条 | 1 |
| 43 | 六类屏蔽跳线20米 | 条 | 1 |
| 44 | 六类非屏蔽跳线1米 | 条 | 1 |
| 45 | 六类非屏蔽跳线2米 | 条 | 1 |
| 46 | 42U网络机柜（800\*800\*2000） | 台 | 1 |
| 47 | 42U网络机柜（600\*1200\*2000） | 台 | 1 |
| 48 | 垂直理线槽 | 个 | 1 |
| 49 | 标签纸白底黑字12mm | 卷 | 1 |
| 50 | 标签纸白底黑字24mm | 卷 | 1 |
| 51 | 六类屏蔽模块打接 | 个 | 1 |
| 52 | 六类模块上架调试（含理线） | 个 | 1 |
| 53 | 双绞线通断测试 | 个 | 1 |
| 54 | 双绞线认证测试仪测试 | 个 | 1 |
| 55 | 光纤熔接 | 个 | 1 |
| 56 | 光纤通断测试 | 个 | 1 |
| 57 | 光纤认证测试仪测试 | 个 | 1 |
| 58 | 超五类模块打接 | 个 | 1 |
| 59 | 超五类模块上架调试（含理线） | 个 | 1 |

**三 、技术及维护要求**

**1、技术要求：**

**1.1、12芯、24芯室外铠装单模光缆**

1. 需满足ITU-T G.652.D 、ISO/IEC11801:2002和EIA/TIA 568 C.3关于OS2的标准
2. 衰减@1310nm≤0.4dB/km, 衰减@1383nm≤0.4dB/km,衰减@1550nm≤0.3dB/km；
3. 250μ纤芯结构（SM）
4. 防水型凝胶填充，松管护套，铠装波纹钢管防护，高密度聚乙烯外套
5. 支持1000Base-LX至5000米；支持10GBASE-LR至10000米；支持10GBASE-LX4至10000米；支持10Gbit-FC至10000米；
6. 纤芯直径：9.2±0.5μm
7. 信息产业部出具的OS2单模光缆传输性能、OS2光纤信道测试报告；

**1.2、LC抽屉式光纤配线架**

1. 19英寸机柜式安装，深度大等于300MM，有足够的盘纤空间；
2. 1U空间里可支持最多48芯LC尾纤的安装；
3. 支持光铜混用功能，适配器 DLC、SC、DSC 以及铜模块，提供对应产品彩页
4. 滑动机械装置：提供3种抽拉位置：抽出、平齐或凹进，底部托盘有限位装置以防止托盘掉落
5. 前端一体式理线器，配有标签条方便跳线管理，下托盘提供格兰头固定位和丰富的邦扎固定位
6. 支持紧缓冲光缆（直接端接）或使用熔纤盘对松套管光缆进行熔接；可通过理线环对预端接光缆进行理线
7. 需提供信产部出具的96h盐雾测试报告

**1.3、LC双工光纤适配器**

1. 提供ST,SC,LC,FC模式
2. 提供单模和多模类型
3. 提供符合UL94 2006阻燃标准检测报告

**1.4、2LC-2LC双芯单模跳线**

1. 满足OS2需求的单模光纤跳线
2. 需采用双工短尾套结构
3. 产品上需带有产品序列号标签，可以追踪其测试数据，提供对应产品彩页
4. LSZH护套

**1.5、2LC-2LC双芯多模跳线**

1. 需满足关于OM3/OM4的标准
2. 需采用双工短尾套结构
3. 产品上需带有产品序列号标签，可以追踪其测试数据，提供对应产品彩页
4. LSZH护套

**1.6、六类非屏蔽模块**

1. 符合ISO/IEC 11801:2002以及TIA/EIA 568C 对Class E/Cat 6的规定；
2. 提供短小尺寸的模块，模块深度不超过29mm；
3. 模块上具有标示码提供追溯查询，提供对应产品彩页；
4. 双颜色编码：T568A和T568B
5. 带宽支持到350MHz
6. 模块应可端接22AWG-24AWG 或24AWG-27AWG的电缆；
7. 可提供彩色型号
8. 插拔次数：＞750次; 重复安装次数：>20次
9. 需满足IEEE 802.3bt以太网供电标准，组成的信道支持传输90W的电能，并附第三方检测报告；
10. 最大接触阻抗：20m Ohm
11. 最大DC阻抗：200m Ohm
12. 绝缘阻抗：500m Ohm
13. 耐电压：峰值1000V DC/AC
14. 提供符合UL94 2006阻燃标准检测报告
15. 需提供信产部出具的48h盐雾测试报告

**1.7、单模光纤尾纤**

1. 满足OS2需求的单模光纤尾纤
2. 插入损耗≤0.25dB，回波损耗≥55dB
3. 采用抗弯曲光纤，最小弯曲半径7.5mm, 提供对应产品彩页
4. LSZH护套

**1.8、六类屏蔽双绞线**

1. 完全满足并超越ISO/IEC11801:2002 2nd Edition以及TIA/EIA568.C.2对六类线缆的性能要求。
2. 六类屏蔽线缆需具有C3中心十字芯骨架减少重压和扭绞带来的破坏；
3. 电缆采用双层铝箔屏蔽结构
4. ACR@250Mhz等于 5.5dB/100m
5. 测试带宽：350MHz。
6. 护套： PVC护套，阻燃满足IEC 60332-1标准
7. 护套： LSZH低烟无卤护套，低烟性满足IEC61034-2，无卤性满足IEC60754-1&2，阻燃满足IEC 60332-1标准
8. 最大拉力100N；
9. 特性阻抗（Ohm）:100 ±15%；
10. 传播延迟值：<534+36 ns/100m；
11. 延迟偏差：≤30 ns；
12. 绝缘阻抗≥5000MΩ\*km；
13. 操作温度：-20℃ to +60℃，安装温度：-10℃ to +50℃；
14. 最小弯曲半径：30mm（操作），60mm（安装）
15. 国家信息产业部线缆检测报告，线缆燃烧检测报告
16. 国家信息产业部屏蔽六类非屏蔽信道检测报告

**1.9、六类非屏蔽双绞线**

1. 传输性能参数满足ISO11801:2002、TIA/EIA 568B对于六类信道Cat6/Class E的国际标准；
2. 六类非屏蔽线缆需具有C3中心十字芯骨架，减少重压和扭绞带来的破坏；
3. ACR@250Mhz等于 5.5dB/100m
4. 测试带宽：250MHz。
5. 护套： PVC护套，阻燃满足IEC 60332-1标准
6. 护套： LSZH低烟无卤护套，低烟性满足IEC61034-2，无卤性满足IEC60754-1&2，阻燃满足IEC 60332-1标准
7. 需满足IEEE 802.3bt以太网供电标准，组成的信道支持传输90W的电能，并附第三方检测报告；
8. 最大拉力100N；
9. 特性阻抗（Ohm）:100 ±15%；
10. 传播延迟值：<536ns/100m；
11. 延迟偏差：≤30 ns；
12. 绝缘阻抗≥5000MΩ\*km；
13. 操作温度：-20℃ to +60℃，安装温度：-10℃ to +50℃；
14. 最小弯曲半径：32mm（操作），64mm（安装）
15. 国家信息产业部线缆检测报告，线缆燃烧检测报告
16. 国家信息产业部六类非屏蔽信道检测报告

**1.10、超五类非屏蔽双绞线**

1. 传输性能参数满足ISO11801:2002、TIA/EIA 568-C.2要求
2. 超五类线缆护套阻燃性能（PVC）完全满足IEC 60332-1标准要求。
3. 满足TIA 568C.2和IEC 11801的100MHZ的测试要求,性能完全超越TIA 568C.2和IEC 11801的标准
4. 特性阻抗:100 ±15 Ohm；
5. 传播延迟值：<536+36 ns/100m；
6. 延迟偏差：≤45 ns；
7. 绝缘阻抗≥5000MΩ\*km；
8. 最小弯曲半径：20mm（操作），40mm（安装）
9. 最大拉力：80N
10. 国家信息产业部线缆检测报告，线缆燃烧检测报告
11. 国家信息产业部超五类非屏蔽信道检测报告

**1.11、超五类屏蔽双绞线**

1. 传输性能参数满足ISO11801:2002、TIA/EIA 568-C.2要求
2. 超五类线缆护套阻燃性能（PVC）完全满足IEC 60332-1标准要求。
3. 测试带宽：155MHz。
4. 电缆采用双层铝箔屏蔽结构
5. 屏蔽层之间需带导静电钢丝（接地线）和撕剥线，提供对应产品彩页
6. 特性阻抗:100 ±15 Ohm；
7. 传播延迟值：<536+36 ns/100m；
8. 延迟偏差：≤45 ns；
9. 绝缘阻抗≥5000MΩ\*km；
10. 最小弯曲半径：25mm（操作），50mm（安装）
11. 最大拉力：90N
12. 国家信息产业部线缆检测报告
13. 国家信息产业部超五类屏蔽信道检测报告

**1.12、六类屏蔽信息模块**

1. 符合ISO/IEC 11801:2002以及TIA/EIA 568C 对Class E/Cat 6的规定
2. 提供短小尺寸的模块，模块深度不超过36mm；
3. 模块上提供追溯手段方便验证真伪，提供对应产品彩页；
4. 双颜色编码：T568A和T568B
5. 带宽支持到350MHz
6. 模块应可端接22AWG-24AWG 或24AWG-27AWG的电缆；
7. 插拔次数：＞750次; 重复安装次数：>20次
8. 最大接触阻抗：20M Ohm
9. 最大DC阻抗：200M Ohm
10. 绝缘阻抗：500M Ohm
11. 耐电压：峰值1000V DC/AC
12. 提供符合UL94 2006阻燃标准检测报告

**1.13、单口平面信息面板**

1. 白色面板。面板采用模块化设计，EU标准86×86型信息面板
2. 可支持从Cat5e到Cat7A模块，支持屏蔽/非屏蔽模块；
3. 可拆卸的防尘盖，可更换彩色防尘盖，满足彩色化管理需求；
4. 采用透明的标示窗口，可保护标签；
5. 所有塑料材料符合UL94V0，需提供符合UL 94-2006标准的（ABS）面板阻燃检验报告

**1.14、双口平面信息面板**

1. 白色面板。面板采用模块化设计，EU标准86×86型信息面板
2. 可支持从Cat5e到Cat7A模块，支持屏蔽/非屏蔽模块；
3. 可拆卸的防尘盖，可更换彩色防尘盖，满足彩色化管理需求；
4. 采用透明的标示窗口，可保护标签；
5. 所有塑料材料符合UL94V0，需提供符合UL 94-2006标准的（ABS）面板阻燃检验报告

**1.15、双口外斜式信息面板**

1. 白色面板。面板采用模块化设计，EU标准86×86型信息面板
2. 可支持从Cat5e到Cat7A模块，支持屏蔽/非屏蔽模块；
3. 兼容SNAP-IN光纤耦合器模块
4. 可拆卸的防尘盖，可更换彩色防尘盖，满足彩色化管理需求，提供对应产品彩页；
5. 采用透明的标示窗口，可保护标签；
6. 所有塑料材料符合UL94V0，需提供符合UL 94-2006标准的（ABS）面板阻燃检验报告

**1.16、24口抽屉式配线架**

1. 所有管理间设备均应采用19〞标准机柜安装
2. 空配线架，抽屉式，模块化设计，1U空间可安装24个模块，可支持前端打线和维护；
3. 需支持超五类、六类、超六类、七类、超七类模块的组合安装，可同时支持屏蔽/非屏蔽模块；
4. 适用于屏蔽和非屏蔽布线系统
5. 配线架端口需自带防尘盖，防尘盖为可拆卸式，可更换彩色防尘盖满足彩色化管理需求；
6. 配线架后部自带自带电缆导线架，可以保证快速、有效的固定电缆和屏蔽层接地
7. 前端自带线缆端口标示系统，便于安装完后的系统维护
8. 封装式EMC外壳设计，有效减少环境影响
9. 需提供信产部出具的96h盐雾测试报告

**1.17、翻盖式理线架**

1. 19”理线架
2. 理线架盖板可以上下翻盖，方便使用。
3. 跳线导线架可以整齐的放入线缆

**1.18、六类LSZH跳线**

1. 需满足ISO/IEC 11801:2002和 EIA/TIA 568 C.2关于跳线及信道性能的要求；
2. 符合ISO8877标准。
3. 特殊设计的内部芯线管理，自锁式连接器。
4. 采用中心C3十字骨架技术，增强线缆强度，减少线对串扰
5. LSZH低烟无卤护套
6. 拔插次数>1000次
7. 可提供多种色彩跳线，可订制各种长度。可提供屏蔽、非屏蔽结构
8. 连接器尾盖具有应力消除装置
9. 采用长尾结构的注塑尾盖，尾盖尺寸与一个标准RJ45尺寸相仿，可以支持1U空间内48端口高密度跳接
10. 跳线尾盖上有一个可拆卸的压盖，该压盖有八种颜色可选。

**1.19、超五类非屏蔽跳线**

1. 需满足ISO/IEC 11801:2002和 EIA/TIA 568 C.2关于跳线及信道性能的要求；
2. 符合ISO8877标准。
3. 特殊设计的内部芯线管理，自锁式连接器。
4. LSZH低烟无卤护套，低烟性满足IEC61034-2，无卤性满足IEC60754-1&2
5. 拔插次数>1000次
6. 可提供多种色彩跳线，可订制各种长度。
7. 连接器尾盖具有应力消除装置

**1.20、MPO光纤配线架**

1. 1U,支持4个MPO卡座，可以容纳最高96芯光纤；
2. 配线架前端需带有理线器，便于前端理线
3. 配线架前挡板应可向下翻折180度，便于标签识别
4. 配线架的滑动底盘允许轻松固定MPO-MPO预端接光缆和MPO卡座；
5. 可选配空白挡板
6. 需提供信产部出具的96h盐雾测试报告

**1.21、MPO光纤卡座**

1. 可提供OM4型、OS2型卡座；可提供12芯，24芯规格
2. 卡座里面的尾纤是直连的。
3. 采用TIA 568-B-1-7-2007标准的方法C，允许在MPO链路中保持极性。
4. 带有标准的阳性（pinned)MPO连接器与MPO-MPO预端接光缆的阴性（non-pinned)连接器完全匹配。
5. MPO卡座是预端接和100%原厂测试

**1.22、40G光跳线**

1. 支持室内40G/100G以太网应用；
2. OM3，OM4型可选；
3. 典型插入损耗0.15dB，最大插入损耗小于0.35dB (IEC60794-20) ；
4. LSZH外护套；
5. 为Key up-Key up设计。根据信道架构可选malemale，female-female，male-female MTP连接器；

**1.23、42U网络机柜（（800\*800\*2000），（600\*1200\*2000））**

1. 符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491；PART1、IEC297-2、DIN41494 ；PART7、GB/T3047.2-92标准。兼容19英寸国际标准，公制标准和ETSI标准。
2. 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗，静电喷塑符合欧洲ROHS 环保标准，提供机柜表面涂层盐雾检测报告
3. 内部方孔条表面为电镀锌处理
4. 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整
5. 可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求
6. 可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作,多方位查看
7. 高效坚固的并柜连接方式
8. 可同时安装脚轮和支撑脚;结构坚固,最大静载达1000KG
9. 高级旋把机柜门锁
10. 全部选用优质冷轧钢板制作，厚度：框架1.2mm，方孔条2.0mm，侧门1.2mm，层板1.2mm
11. 标准配置包括：顶盖:1个(1.2mm);框架:1个(1.2mm);前门:1个(1.2mm);侧门: 2个(1.2mm),配有锁扣;后门: 1个(1.2mm);锁:2个;方孔条:4个(2mm);底板：1个(1.2mm);安装梁:6个(1.5mm) ;间隔: 12个;层板：3个；脚轮：4个；支脚：4个；螺丝钉和螺母：40个；风扇：4个；6位电源插座：1个；扳钳：1个。
12. 机柜产品要通过国际权威机构SGS认证. 提供检测报告复印件。
13. 提供网络机柜89烈度抗震检验报告复印件。
14. 提供网络机柜静载测试报告复印件
15. PDU插座通过3C认证，提供认证证书复印件

**第三部分 调研说明**

报名参加本次调研的供应商、厂家需提供如下相关资料。

1、报名请携带加盖公章的项目文件回执单、营业执照复印件、公司简介、（提供彩页、营业执照等）。

2、参与项目调研供应商代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。

3、分别提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）信用记录查询截图，无不良记录并加盖公章（截图查询日期必须在该公告日期内）。

4、提供业绩清单及近3年省内同类项目中标书（若有）

5、本调研会的报价仅做为本项目公开招标的预算限价；不做参与投标的限制条件；

6、本次技术要求中的所有产品必须逐项报价，注明品牌、型号，且1.1- 1.45必须为同一品牌。本次调研品牌表与防治大楼项目招标参考品牌一致**（西蒙、耐克森、康宁）。**

7、上述各参数将做为本项目招标的主要参数，不代表本项目公开招标的最终参数；

8、参加调研会的公司应准备PPT材料（含方案介绍、服务及集成能力、应用案例、报价等）、技术参数等材料，每公司讲解时间30分钟（含答疑10分钟）；同时上述材料须交予院方留档（提供U盘留档）。

**项目文件回执单**

请有意向参与的公司在项目公示期内携带回执单至福建省肿瘤医院网络技术中心报名。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 品牌及型号 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

公司名称：

联系人：

联系电话：

公司盖章：

福建省肿瘤医院

年 月 日