

青海省人大常委会办公厅

关于面向社会公开征集 青海省人大机关西办公楼综合布线 施工单位的公告

根据工作需要，青海省人大常委会机关拟对西办公楼办公室、会议室及走廊等区域，就非密、涉密、无线 WIFI 等网络系统进行延伸建设，现面向社会公开征集网络综合布线施工单位。

一、项目名称

青海省人大机关西办公楼综合布线项目。

二、采购内容

（一）互联网及电子政务外网部分。2 至 7 层共 60 间办公室，3 至 7 层共 5 间会议室的互联网及电子政务外网，要从机关信息中心网络机房核心交换机延伸至西办公楼弱电竖井，再从竖井布线到各楼层的 60 间办公室和 5 间会议室智慧屏信息点等。为了增加网络的灵活性及安全性，拟布置 2 条网络线路，一用一备。为确保数据传输的稳定性和可靠性，机房到竖井采用光纤、竖井到各办公室采用六类网线布线。

（二）涉密局域网部分。为保障 60 间办公室涉密局域

网的安全可控，拟采取光纤直熔到西办公楼各办公室信息点，中间不加设备。

（三）无线 WiFi 部分。为保证省人大机关与西办公楼无线网络的兼容性和合规性，拟使用同一品牌 AP 设备，将人大机关的无线网络做延伸处理，利旧原有的管理和认证设备。

（四）西办公楼非密、涉密网和会议室智慧屏信息点、办公室及办公楼走廊 WiFi (AP) 信息点等施工项目，光缆采取户外架设桥架从中心机房至机关西办公楼，室内采取暗装方式布线。

参数详见附件。

三、项目预算资金：23 万元

四、报名时间及地点

报名时间：2025 年 6 月 4 日至 2025 年 6 月 6 日（三个工作日），每日 9:00 至 16:30。

报名地点：青海省人大常委会办公厅信息中心（西宁市五一路 16 号 211 办公室）。

报名要求：企业法人报名，报名时应携带以下材料。

（一）营业执照复印件（经营范围必须包含综合布线或建筑智能化相关内容）；

（二）近两年类似业绩情况（不少于三个，格式自拟，加盖投标人法人章、公章）；

（三）采购一览表及技术参数响应文件；

（四）供应商认为应该提供的其他文件。

联系人：郭老师

联系电话：18397086862

附件：省人大机关西办公楼网络综合布线项目采购一览表及技术参数

青海省人大常委会办公厅

2025年6月4日



省人大机关西办公楼网络综合布线项目 采购一览表及技术参数

	类别	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	交换设备	POE网络交换机	POE网络交换机：≥48个 10/100/1000M自适应电口；支持POE/POE+供电；≥2个SFP+光口；模块化电源插槽。	台	2	外网楼层交换机，同时为无线WIFI系统提供POE供电
2		光模块	千兆双纤光模块：工作波长1310nm；传输介质SMF；接口类型双纤LC口；传输距离≥10KM；接收灵敏度≤-24dBm；封装类型SFP+；工作温度零下20℃~70℃。	台	50	内网机房端及桌面端使用
3	无线网络设备	千兆面板AP	Wi-Fi6双射频超薄面板型无线接入点：可安装在86面板盒孔位；整机最大支持空间流≥4；整机最高接入速率≥2.975Gbps，需支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，需支持胖/瘦模式切换；需支持802.3af/at供电；集成外网网络接口功能。	台	65	房间内WIFI+外网接入
4		千兆吸顶AP	双路双频通用级放装型无线接入点：支持原有无线网络组网及认证方案；支持以太网电口以及2.5GbpsSFP光口；整机最大支持空间流≥4；整机最高接入速率≥2.975Gbps，需支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，需支持胖/瘦模式切换；需支持802.3af/at供电。	台	13	楼道内WIFI
5		皮线光缆	皮线光纤：外被材质需为LXSH低烟无卤；插入损耗≤0.3db；芯数≥2；加固件需为磷化钢丝；使用温度零下30~70℃。	米	2925	内网房间内信息点至弱电井光交箱
6		144芯单模光缆	144芯单模光缆：外皮材质需为聚乙烯（PE）护套管；衰减1310nm≤0.35dB，1550nm≤0.22dB；弯曲半径静态10D（mm），动态20D（mm）；允许拉伸力长期600N，短期1500N；允许拉扁力长期300N，短期1000（N/100m）；使用温度零下40~70℃。	米	150	内网从中心机房敷设大对数光缆至西办公楼弱电井直熔连接

7	综合布线材料	24芯单模光缆	24芯单模光缆：外皮材质需为聚乙烯（PE）护套管；衰减1310nm≤0.35dB，1550nm≤0.22dB；弯曲半径静态10D（mm），动态20D（mm）；允许拉伸力长期600N，短期1500N；允许拉扁力长期300N，短期1000（N/100m）；使用温度零下40~70℃。	米	150	外网+备用网络，中心机房至西办公楼弱电间采用光纤敷设
8		六类网线	六类4对非屏蔽双绞线：工作电容kHz≤5.6皮法/百米；对地电容不平衡≤330皮法/百米；额定传播速率65%；线对时延差≤45ns/百米；最大导体直流电阻≤7.02Ω/百米（23AWG）；线对直流不平衡电阻≤2%；绝缘电阻最小值（MΩ/KM）5000；工作温度零下20~70℃。	箱	25	外网+备用网络，信息点至弱电井采用网线布线
9		弱电机柜	弱电机柜：前门网门，后门双开网门，重型脚轮≥4只，金属理线环≥6只，支脚≥4只；颜色黑色；承载≥800KG；主材需SPCC优质冷扎钢板制作；厚度方孔条≥2.0mm、脚轮托盘≥2.0mm、骨架和安装梁≥1.5mm、其他部位≥1.2mm；表面处理方孔条和安装梁镀蓝锌、其余脱脂、磷化、静电喷塑；机柜尺寸：≥600×600×1200mm。	台	2	设置在弱电间，用于安装ODF架、外网交换机、配线架等
10		配套辅材	包含六类24口网络配线架4台、光纤信息插座65个、六类网络信息插座65个、144芯直熔光交箱1台、24芯ODF架2套、144芯ODF架1套、单模光纤跳线270根、六类屏蔽成品跳线50根、六类网络跳线90根、配套其他配件等。	批	1	
11	技术服务	系统集成服务	含光纤熔接费、线缆及室外管材敷设费、室内外综合布线费、系统集成费用等。	项	1	

2025年6月4日