**附件：西北工业大学雅思机考考点建设项目标准及要求**

**雅思机考考场相关区域面积**

|  |  |
| --- | --- |
| 机考及口语考场位地址： | 西北工业大学继续教育学院 |
| 机考考试房间占地面积 | 150m2 |
| 口语考试房间占地面积： | 60m2 |
| 考生欢迎区域 | 12m2 |
| 考生候考区域 | 42m2 |
| 个人物品存放处 | 18m2 |
| 主考室 | 13m2 |
| 保密室 | 9m2 |
| 洗手间 | 9m2 |
| CCTV设备机房和网络设备机房 | 13m2 |

**一、改造及装修标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **区域** | **基本要求** |
| 所有考区 | 符合国家消防和安全的相关规定，配备灭火器、烟雾感应和警报系统 |
| 场地的设计应尽可能为残疾考生提供便利，过道至少1.2米宽，拐弯处至少1.5米宽以便轮椅可以通过 |
| 紧急疏散通道畅通 |
| 装有冷暖空调，保证温度适中、体感舒适 |
| 墙面，地面，顶面按要求色号粉刷或铺置制定地毯 |
| **机考考场**  **口试房间** | 按要求配备合适的照明，4000色温 |
| 考场内配有良好的通风系统，并能达到国家对于室内空气通风换气质量标准 |
| 考场的隔音效果达到50分贝 |
| 天花板离地面距离至少2.4米 |
| 窗户须装有遮光卷帘以便避免屏幕反光 |
| 安装外门禁系统（刷卡+密码）加实体锁具，门内安装开门按钮即可。门禁系统记录保留期为90天 |
| 安装CCTV录像监控 |
| **机考考场** | 考生机位，**桌面不小于100厘米长，60厘米宽，70-72厘米高** 。 |
| 电脑电源线需安全放置在远离考生可触碰的范围 |
| 管理站需要配置隔板隔音，并监管每一位考生 |
| 电脑电源线需安全放置在远离考生可触碰的范围 |
| 考场门上有可视窗口，或者门旁边设置玻璃隔断 |
| **欢迎区域** | 墙面，地面，顶面按要求色号粉刷或铺置制定地毯 |
| **存包区** | 安装CCTV录像监控 |
| **候考区以及主考办公室** | 需要优化现有场地 |
| 安装CCTV录像监控 |
| **设备机房** | 安装内外门禁系统（刷卡+密码）加实体锁具。门禁系统记录保留期为90天 |
| 安装CCTV录像监控 |
| 安装防盗门 |
| 窗户上加装防护网 |
| **洗手间** | 男、女洗手间，以及残疾人洗手间各一间，需要改造建设 |

**备注：**

**1.所有区域包含现有墙面，地面以及吊顶的拆除；**

**2.欢迎区和口试房间墙体的拆除；**

**3.候考区增加玻璃隔档；**

**4.卫生间的改造（上下水管道的铺设）；**

**5.所有区域墙体，吊顶需要按照规定色号粉刷；地面按要求铺设地毯。**

**二、空调及新风设备要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **多联机覆盖区域** | **要求** | **空调品牌以及要求** |
| 机考考场 | 能够提供舒适的制热制冷温度要求 | 格力、麦克维尔、大金、日立、约克等同档次或更高档次冷暖空调 |
| 口语考场 |
| 新风系统覆盖区域 | 需要通风，每分钟10L |  |
| 机考考场、口语考场及候考区 |  |  |

**三、计算机及相关设备技术指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备** | **型号及配置** | **数量** |
| **计算机**（三选一） | HP ProDesk600 G5迷你台式电脑  CPU：I5-9500T 内存：8G 硬盘：256SSD 操作系统：Win10 专业版 英文64位纯净版(版本号不低于1909) 不包含WiFi和蓝牙功能模块 TPM 2.0：可激活启用。 显示：显卡及显示器支持1080P | **53台** |
| ThinkCenter M920Q  CPU：I5-9500T 内存：8G 硬盘：256SSD 操作系统：Win10 专业版 英文64位纯净版(版本号不低于1909) 不包含WiFi和蓝牙功能模块 TPM 2.0：可激活启用。 显示：显卡及显示器支持1080P |
| Dell OptiPlex 7070系列(微型机)  CPU：I7-9700T 内存：8G 硬盘：256SSD 操作系统：Win10 专业版 英文64位纯净版(版本号不低于1909) 不包含WiFi和蓝牙功能模块 FTPM：可激活启用。 显示：显卡及显示器支持1080P |
| **显示器** | 24寸单屏显示器，分辨率不低于1024\*768，32位 true colour；无多屏设置 | 53台 |
| **键盘** | 外置标准全键盘，避免使用笔记本键盘以免品牌差异干扰，其它形式的键盘需要得到批准使用 | 53个 |
| **鼠标** | 无需检查或更换电池 | 53个 |
| **耳机** | 外置耳机，必须有线而非无线或蓝牙连接，必须是二合一音频接口（3.5mm），不能是USB接口；配备一次性耳机套 | 53个 |
| **笔记本** | DELL 3400CTO  CPU：Intel Core i5-8265U @1.60GHz内存：16GB操作系统：Win10专业版英文64位纯净版 | 5台 |

1. **CCTV系统及网络指标要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **CCTV系统要求** | |
| **覆盖区域** | 安装CCTV监控设备并确保监控设备覆盖以下考试相关功能区域：   * 考生候考区域 * 考生存包处 * 身份证查验区 * 保密室 * 机考考场 * 口试考场 * CCTV设备机房及网络设备机房 * 以上各区域间的联络通道或楼梯 | |
| **设备及配置** | 通用性强，符合网络视频传输、编码标准  采购主流厂商的通用产品网络控制，视频等数据传输快速实现双码流传输，高码流做本地存储及考点本地监控，低码流实现网络传输远程浏览  CCTV系统采用独立的局域网集联，并支持互联网实时远程访问； | |
| **摄像头要求** | 所有摄像头均为高清（1080及以上）需要优化设计后按照需求决定数量（约50个）  CCTV摄像头，即要求能够监控每个考生行为，要有局部监控镜头和全局监控镜头  CCTV摄像头不能直接面对考站的屏幕，防止考试内容被拍摄录像 | |
| **录像存储** | CCTV监控录像在考点CCTV机房服务器安全保存  录像文件保存时长为3年  过期录像系统自动覆盖或者删除 | |
| **录像管理** | 考试日实现全程录像，通过CCTV监控用机随时查看 | |
| **交换机** | 按需 | |
| **项目** | **网络要求** | |
| **要求** | **规格** | **说明** |
| **局域网（LAN）** | 局域网必须使用千兆及以上带宽的交换机 | 网络是一个独立子网 |
| **互联网连接** | 考场保证至少2 Mbps独立的对等网络带宽接入互联网  视频口试总带宽 = 4 Mbps X 5视频口试房间数量 + 5 Mbps=25Mbps | 企业级宽带 |

**五、家具标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **区域** | **名称** | **数量** | **要求** |
| 机考室 | 机考桌 | 44张 | 1000 mm长x 600mm宽x 720mm高  铝合金喷涂框架  四边撑脚，桌脚可做水平调节  走线槽  防火板台面，弧形封边 |
| 防窥隔板 | 按机考桌布局而定 | 机考桌正面及两侧都安装隔板，隔板为软包布饰面，有吸音功能  台面安装  隔板高度：桌面上方600mm  隔板向桌外延伸100mm |
| 桌子编号及考生身份卡槽 | 44个 | 亚克力卡槽，带桌子编号，可放考生证件等  挂在隔板顶部 |
| 考生椅 | 44把 | 5星脚、滑轮、无扶手  座椅高度可调节  坐垫和后背为布料 |
| 监考桌 | 1张 | 1500 mm长x 700mm宽x 720mm高  铝合金喷涂框架  四边撑脚，桌脚可做水平调节  走线槽  防火板台面，弧形封边  带桌前挡板,距桌沿30mm,离地300mm  桌面出线口，距桌前挡板顶端100mm |
| 监考椅 | 2把 | 5星旋转底座、滑轮  座椅高度可调节  有腰部支撑，带扶手  网背和坐垫 |
| 口试室 | 半岛式办公桌 | 5张 | 1200 mm长x 800mm宽x 720mm高  铝合金喷涂框架  4面撑脚、桌脚可做水平调节  防火板台面，弧形封边 |
| 考生座椅 | 10把 | O 型金属框架  雪橇脚垫（地摊上使用，防滑）  网背或布背，不可调节  布艺坐垫，塑料扶手，不可调节  最少可堆叠4把座椅 |
| 工作椅 | 5把 | 5星旋转底座、滑轮  座椅高度可调节  有腰部支撑，带扶手  网背和坐垫 |
| 监控室 | 监控桌 | 2张 | 800 mm长x 600mm宽x 720mm高  铝合金喷涂框架 ，四角桌  桌脚可做水平调节  防火板台面，弧形封边  桌面出线口  走线槽 |
| 工作椅 | 2把 | 5星旋转底座、滑轮  座椅高度可调节  有腰部支撑，带扶手  网背和坐垫 |
| 存包区 | 储物柜 | 60个 | 450 mm高x 450mm深x 450mm宽，4层垂直堆叠  金属柜，平开门  柜底脚可做水平调节  柜上有编号  万能钥匙  钥匙手环（当门锁定后，方可将钥匙取下） |
| 候考区 | 等候椅 | 60把 | O 型金属框架  雪橇脚垫（地摊上使用，防滑）  网背或布背，不可调节  布艺坐垫，塑料扶手，不可调节椅子  软垫靠背和座椅可拆卸  最少可堆叠4把座椅 |
| 数字信息显示屏 | 1个 | 42” LED 屏  用钢框固定在墙上  需墙面加固 |
| 茶水柜 | 1个 | 金属层板柜、人造石台面  柜子下方为开门柜，上方为开放式架子  按压式开门，磁力门锁，或铰链带阻尼  柜底脚可做水平调节  万能钥匙 |
| 检录区 | 登记桌 | 2套 | 模块化组合桌-L型桌用于提交文件及拍照：  2400 mm长x 800mm宽x 720mm高和2000 mm长x 700mm宽x 720mm高各一张，及一个台面置物架组合  铝合金涂层框架，转角安装脚，桌腿能水平调节  防火板台面，弧形封边  设计桌底凹槽以便轮椅使用者腿部安放（DDA accessible ） |
| 照片凳 | 2个 | 5星金属脚,带滑轮  高度可调节、座椅可转动  布艺坐垫，PVC收边、带搁脚架 |
| 工作椅 | 4把 | 5星旋转底座、滑轮  座椅高度可调节  有腰部支撑，带扶手  网背和坐垫 |
| 储物柜 | 2个 | 1200 mm长x 400mm宽x（75+775+150）mm高  2-4层的金属层板柜  柜顶板防火板饰面，弧形封边  按压式开门，磁力门锁，或铰链带阻尼  柜底脚可做水平调节  万能钥匙 |
| 主考室 | 主考桌 | 1张 | 同检录区登记桌 |
| 工作椅 | 2把 | 同监控室工作椅 |

**六、考务办公用品**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** |
| 1 | 身份证识拍仪 | HY1003TSR识拍仪+补光灯，硬件加密狗 | 3 |
| 2 | 指纹仪 | URU 4500 Fingerprint Reader | 3 |
| 3 | 相机 | 尼康 D3100/D3200/D3300/D3400，相机镜头lens:18-55毫米，配备USB延长线 | 3 |
| 4 | 扫描仪 | Canon Office Products LiDE120，Epson Perfection V19 HP Office，Jet 3830 All-in-One | 1 |
| 5 | 考试数据U盘 | Kingston 8G 加密U盘 | 2 |
| 6 | IT维护U盘 | Kingston 32G 非加密 U盘 | 1 |
| 7 | 录音笔 | SONY ICD-PX240 4G有回放功能 | 5 |
| 8 | 相机三脚架 |  | 3 |
| 9 | 碎纸机 | 要求碎成粉末状 | 1 |
| 10 | 打印机 | 黑白打印机1台，彩色打印机1台 | 2 |
| 11 | 紧急呼救固定电话 |  | 1 |
| 12 | 手机信号屏蔽仪 |  | 1 |
| 13 | 播放器音箱 |  | 1 |
| 14 | 金属探测仪 |  | 4 |
| 17 | 考试材料手提袋或拉杆箱 |  | 2 |
| 18 | 秒表（口试专用） |  | 10 |
| 19 | 摄像头 | 必须外置，分辨率720P 并可支持H.264的视频编码  罗技C920、C525、C270 | 5 |