附件2-19

**山西省肿瘤医院·中国医学科学院肿瘤医院山西医院**

**新院区建设项目采购需求**

一、采购范围：中国医学科学院肿瘤医院山西医院新院区建设项目**工程勘察报告**的编制

二、特定资格要求：有效支持新院区建设项目立项文件的实施要求，编制单位保证编制文件的通过性。

1. 投标人须具有行政主管部门颁发的工程勘察综合甲级资质或工程勘察专业类(岩土工程)甲级资质，有效的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的设计能力；

2.投标人拟任项目负责人须具备注册土木工程师(岩土)。

3. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时对本项目投标，否则相关投标均无效。

4. 投标人在经营活动中没有重大违法记录且未被人民法院列入失信被执行人名单，以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中华人民共和国最高人民法院查询结果为准；国家企业信用信息公示系统中是否严重违法失信企业名单的截图。

5. 本项目不接受联合体投标。

三、服务期限（服务）/质保期（货物）：根据招标文件相关要求执行。

四、服务地点：拟选址太原市杏花岭区北沙河以东、凯旋街以南、新街南二巷以北，新村路以西。

五、付款方式：依据中标合同约定进行预付、工程进度完成支付。

六、服务内容及技术参数：

1.项目概况

新院区计划选址太原市杏花岭区相关地块，总用地约41亩，预计总建筑面积约15.3万平方米，设病床900张，总投资额约16.08亿元（以批复为准）。项目采取新旧院区结合方案，用连廊和地下通道连接地块，利用北沙河绿带局部地下空间建质子放疗中心，分三期建设。

2.勘察目的与要求：

（1）查明拟建场地范围内的地形、地貌、不良地质作用等，并对其成因、类型、分布范围、危害程度及其发展趋势作出评价。并对场地稳定性、建筑适宜性进行评价。

（2）查明拟建场地勘察深度范围内岩土层的成因、地层结构和均匀性及特殊性岩土的性质，各岩土层的物理力学性质及工程特性。

（3）查明拟建场地勘探深度范围内地下水的埋藏条件、类型、季节性变幅及规律。

（4）评价地下水和地基土对建筑材料的腐蚀性。

（5）对场地及地基湿陷性进行评价。

（6）对场地与地基的地震效应进行评价，进行地基土类型及建筑场地类别的划分。

（7）对地基土的工程特性和地基的稳定性进行分析评价，提出各土层的地基承载力特征值；论证天然地基的可行性。

（8）结合场地岩土工程条件提出经济合理、技术可行的地基处理方案。

（9）提供桩基设计所需参数。

（10）对基坑工程的设计、施工方案提出建议。

（11）提供场地土的冻结标准深度。

3.质量标准

满足勘察委托任务书要求，勘察成果符合国家相关规范、标准。

4.执行的现行规范、规程

国家标准、勘察技术规范、规程和标准：

（1）《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）

（2）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）(2009年版)

（3）《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）

（4）《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）

（5）《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）

（6）《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016年版）

（7）《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）

（8）《工程测量标准》（GB50026-2020）

（9）《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）

（10）《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB50025-2018）

行业标准：

（1）《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ/T72-2017）

（2）《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）

（3）《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）

（4）《城乡规划工程地质勘察规范》（CJJ57-2012）

（5）《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）

（6）《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T87-2012）

（7）《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ 476-2019）

（8）《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）

地方标准：

（1）《建筑地基基础勘察设计规范》（DBJ04/T258-2016）

（2）《建筑工程勘察文件编制标准》（DBJ04/T248-2024）

（3）《建筑基坑工程技术规范》（DBJ04/T306-2025）

（4）《湿陷性黄土场地勘察及地基处理技术标准》（DBJ04/T312-2024）

5.成果文件要求

（1）勘察报告正文；

（2）勘探点平面布置图；

（3）工程地质剖面图；

（4）钻孔柱状图；

（5）土工试验成果报告。

七、服务内容及技术参数中允许负偏离条数： 0 条（除\*号条款外）

八、其他要求：无