

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

平移圆顶招标公告

一. 招标条件

本招标项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。
项目资金来源为单位自筹。

二. 项目概况与招标范围

2.1 招标范围：平移圆顶施工

2.2 总建筑面积：80 平方米

2.3 工程建设地点为吉林市大绥河镇小绥河村

2.4 开竣工日期：2018年8月10日至2018年9月10日

2.5 质量标准：符合国家《建筑工程施工质量验收统一标准》及相关标准，达合格工程。

2.6 项目要求：总投资不高于30万元 投标人自行设计本项目方案, 业主单位评选出性价比（方案与报价）最合理者中标。

三. 投标人资格要求

3.1 独立法人资质，具有有效的营业执照；

3.2 具备建设行政主管部门核发的建筑装修工程专业承包三级（含）以上资质；

3.3 具有建设行政主管部门核发的安全生产许可证；

3.4 通过ISO9001标准的质量保证体系认证。

四. 报名要求：投标人需带营业执照(副本), 资质证书原件及复印件。

报名授权委托书原件、授权人身份证复印件及被授权人身份证原件，复印件加盖公章。

五. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于2018-07-24 至 2018-07-27每日上午8:30至11:00时，下午13:00至16:00时（北京时间），到长春人造卫星观测站获取相关工程要求。

六. 投标文件的递交

6.1 定于2018年8月6日上午10:00时（北京时间），将本工程设计方案及报价密封并盖章后送达长春人造卫星观测站综合办公室。。

6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

七. 联系方式

招标人：中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站

地 址：长春净月潭国家森林公园西山

联系人：王明明 0431- 81102108 81102107

技术咨询联系人：孙建南 13756540890

平移圆顶主要技术指标及要求

该平移圆顶主要用于存放光电望远镜阵列等设备，分隔成观测室和控制室。其中观测室屋顶可移动（电动控制），内置 6 个基墩。

1. 圆顶外形饱满美观，无明显凹凸，结构紧凑牢固，接缝处规则整齐。
2. 圆顶具有足够的刚度和强度，并具有防风、防尘、防雨、防沙、防盐雾腐蚀等功能；其中，控制室部分应具备隔热保温功能，预留机房空调室外机安放位置和走线孔。
3. 观测室内表面应采用黑色材料；在圆顶接缝处，增加弹性密封构件以保证防沙、防尘和防蚊虫进入。
4. 观测室屋顶在环境温度 $-35^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 可以正常移动。
5. 圆顶在关闭状态应可承受 11 级风不破坏，在 6 级风条件下可正常开启/关闭。
6. 圆顶内外蒙皮采用优质材料，并进行耐腐蚀长寿命工艺处理，所有金属部件及焊接处须涂覆防锈漆，焊接件须做消应力处理等。
7. 圆顶使用寿命： >15 年。
8. 圆顶设计时应充分考虑维修保养的方便性，零配件尽可能选择标准件，易损的非标件应给甲方留有相应的备件。
9. 观测室屋顶应具备开启/关闭双向限位功能，以确保安全、稳定运行。

10. 观测室使用面积规格为 5 米*8 米，高度不小于 2.5 米；控制室使用面积规格为 5 米*8 米，高度不小于 2.5 米，应预留机房空调室外机安放位置和走线孔；另外，控制室分隔成独立两套 5 米*4 米，其中一套控制室（靠近观测室）采取保温措施，冬季室内最低温度不低于 18℃。
11. 基墩高度不小于 0.6 米，深度不小于 2 米，基墩切面为 0.6 米*0.6 米，六个基墩呈两列分布，基墩中心间距为 2 米。
12. 六套望远镜阵列总用电峰值功率 18 千瓦。
13. 参考效果图







