**项目需求书**

1. **项目概况**

1.2020年河北区春节节日气氛布置

2.采购范围：对河北区2020年春节节日气氛进行布置。包括: 天纬路、慈航路、大悲院、河北区区政府串灯及灯箱安装、海河东路（大悲院—金钢桥）布置串灯、金刚桥组团布置串灯、胜利路与博爱道交口布置串灯、狮子林大街布置串灯。具体内容及要求详见磋商文件及工程量清单。

3.工程地点：天津市河北区

4.报价要求：所有材料的采购、运输、装卸、制作、安装、调试及展示结束后按照甲方指定要求进行拆除及清运等全部内容。

5.质量标准：达到国家施工验收规范合格标准

6.工期要求：（1）气氛布置时间：2020年1月17日之前完成所有灯的安装和调试。（按照甲方时间要求执行）

（2）拆除时间：2020年2月9日完成灯具等的拆除（具体按照甲方时间要求执行）。

1. **服务要求：**

**（一）景观灯维护标准及要求**

1. 投标人本次使用的灯具备件及维护材料须为原厂正规合格的产品，技术规格、安装标准及技术规范等符合国家和行业规定标准、规范要求。
2. 投标人应进行系统、科学、有序的循环维护，保证定期按采购人要求对沿线灯光进行巡查调试，对各类灯光照明设备进行检查、保养、维护、维修等具体工作，确保灯光照明系统始终完好率达100%。
3. 定期检测整个夜景照明线路等，及时排解潜在的安全隐患。及时检查更换管线卡扣等灯具安装固定件和其他易损件，确保灯具稳固安全。
4. 景观灯开启时间段为：每日：18：00-次日6：30，特殊保障点位开启时间按照相关要求执行。同时，景观灯的开启时间应严格按照甲方时间要求执行。
5. 采购人安排的与本项目相关其他服务内容。

**（二）景观灯安装标准及要求**

1. 积极做好进场前的准备工作，所有协调工作由投标人负责，确保项目顺利完成。
2. 灯具安装位置、高度、数量应达到采购人要求，不得间隔不一，高低不一，应安装牢固。
3. 确保施工及用电安全。
4. 施工后保证场地的干净整洁。
5. 安装完毕后，对各点位进行调试，确保节日期间灯光的展示。
6. 灯具拆卸后运至指定仓库存放。
7. 安装人员应具有高空作业证专业人员来完成安装。
8. 安装车辆要求有专业车辆作为保障。
9. 安装现场警示摆放要严格按照标准执行。
10. 采购人安排的与本项目相关其他服务内容。
11. **技术要求及标准规范：**

本工程采用的标准及技术规范：清单内的专业施工合格标准以国家及地区现行工程施工及验收规范为准，如有更新，以现行为准。

《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ33—2001

《建筑电器安装工程质量检验评定标准》GBJ303-88

《建筑电器安装工程施工质量验收规范》GB50303'2002

《电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范》GB50259-96

《电气装置安装工程低压电气施工及验收规范》GB50254-96

《电气装置安装工程盘柜及二次回路结线施工及验收规范》GB50128-9

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-92

1. **其他：**
2. 投标人应设立24 小时的值班电话，在接到报障电话后，必须在五分钟之内响应，三十分钟之内到达抢修现场及时处理。一般故障应在2小时内修复并恢复正常运行。同时，要加强景观灯的巡查，安排专门人员每天每隔2小时巡视每隔区域。若未及时解决，采购人有权指定单位修复，所产生的费用从该项目款中扣除。
3. 质保要求：本次招标范围内的景观灯更新的设施维保服务质量保修期为自合同签订之日起12个月。
4. 付款方式：工程竣工后按造价咨询公司出具的造价审核报告进行结算（资金拨付具体时间视财政资金到位情况据实调整）。