

二号桥电子屏主体工程
维修维护及设备更新项
目

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：_____ 年 月 日

复 核 时 间：_____ 年 月 日

总 说 明

工程名称：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 2 页

一、编制范围

本工程为二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目，招标清单内容主要包括二号桥拆除工程，维修加固-钢结构铝板及电子显示屏。

二、清单编制依据

- 1、清单依据：《建设工程工程量清单计价规范》GB50500—2013；
- 2、计算规范：《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013等。
- 3、定额依据：《内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额》（2017）、《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》（2017）、《内蒙古自治区房屋修缮工程预算定额》（2021）。
- 4、规费执行《内蒙古自治区住房和城乡建设厅文件关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》内建标〔2019〕468号文件，将规费中的养老保险费率由12.5%调整为10.5%，规费费率为19%。
- 5、税金执行《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》内建标〔2019〕113号文件，税率为9%。
- 6、材料、设备价格依据鄂尔多斯建设工程造价管理颁发的《鄂尔多斯工程造价信息》2025年5月份伊旗信息价调整、伊旗信息价没有的按照东胜信息价及市场询价调整。

三、其他说明事项：暂列金50000元（不含税）

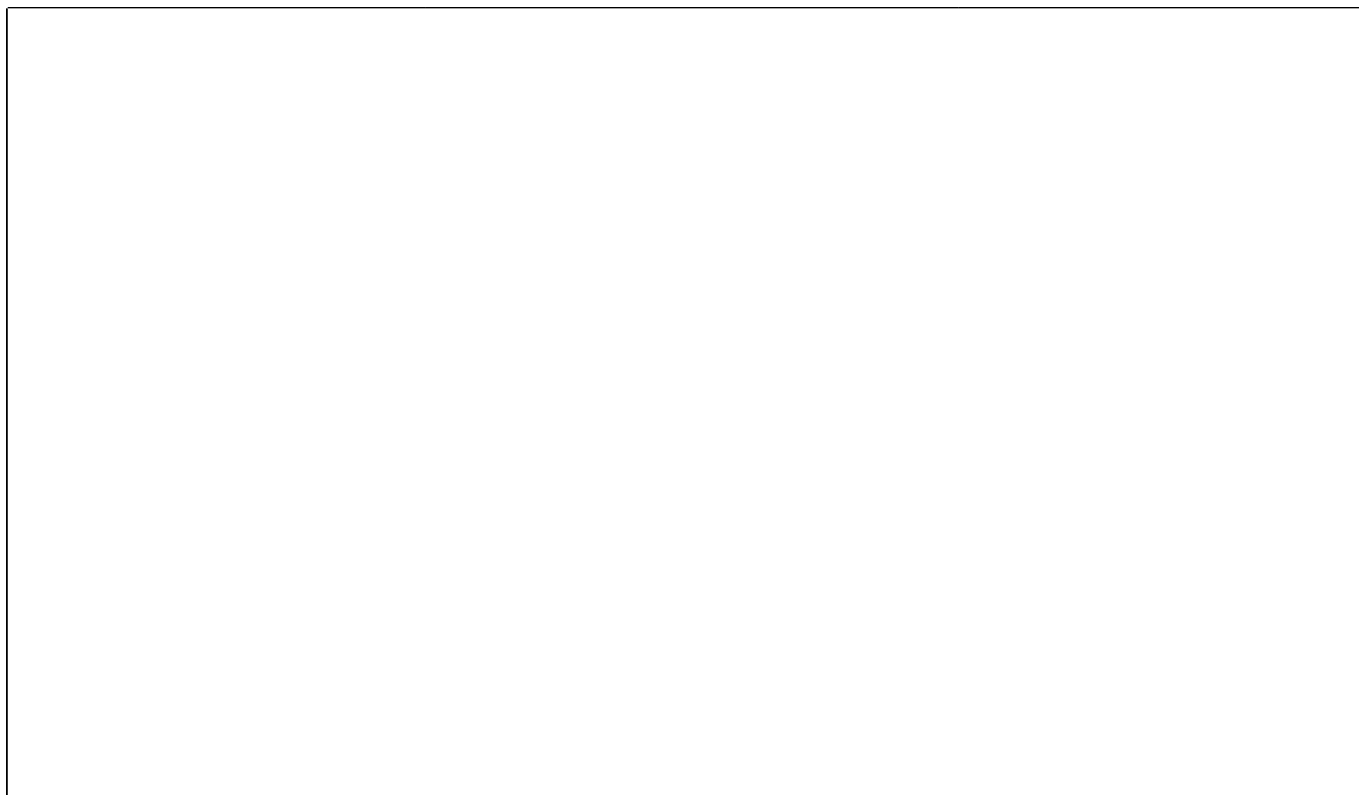
四、限价说明

- 1、投标人必须按招标工程量清单填报价格。项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量必须与招标工程量清单一致，如有不一致按否决其投标处理。
- 2、规费及税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列算和计算，不得作为竞争性费用。
- 3、安全文明费应按“总价措施项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列算和计算，不得作为竞争性费用。
- 4、本说明未尽事项，以“计价规范”、“计价管理办法”、“工程量计算规范”“招标文件”以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准

总 说 明

工程名称：二号桥电子屏主体工程维
修维护及设备更新项目

第 2 页 共 2 页



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合 计								

编制人（造价人员）：复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称: 拆除

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：维修加固-钢结构铝板

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010603001001	圆形钢柱	1. 柱类型:圆形管柱 2. 钢材品种、规格:Q235B 1830*20 3. 单根柱质量:5t以内 4. 螺栓种类:高强螺栓 5. 防火要求:耐火极限3小时（非膨胀型） 6. 喷砂除锈 7. 运距：15KM	t	4.464			
2	010604001001	钢梁	1. 梁类型:矩形钢管 2. 钢材品种、规格:Q235B 100*50*2.75 3. 单根质量:1.5t内 4. 螺栓种类:高强螺栓 5. 防火要求:耐火极限3小时 6. 喷砂除锈 7. 运距：15KM	t	3.842			
3	010604001002	钢梁	1. 梁类型:矩形钢管 2. 钢材品种、规格:Q235B 40*40*2.75 3. 单根质量:1.5t内 4. 螺栓种类:高强螺栓 5. 防火要求:耐火极限3小时 6. 喷砂除锈 7. 运距：15KM	t	1.607			
4	010606011001	隔板	1、t=16mm厚 2、详见图纸1-1剖	t	1.529			
5	010605001001	节点板	1. 规格、尺寸：10*340*340 2. 防火要求:耐火极限1.5小时 3. 喷砂除锈 4. 运距：15KM	t	0.304			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 16mm	t	2.995			
7	011615001001	机械钻孔	1、机械钻孔 Φ45、22	个	36			
8	010606013001	零星钢构件	1. 构件名称:零星构件 2. 钢材品种、规格:Q235B 3. 防火要求:耐火极限1.5小时 4. 喷砂除锈 5. 运距：15KM	t	0.66			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 维修加固-钢结构铝板

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 维修加固-钢结构铝板

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称: 维修加固-钢结构铝板

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	080703004001	显示屏、表示盘	1、P4LED显示屏、尺寸：16.32米*8.64米 2、960*960箱体合计共：153套，其中每个箱体内包含18张模组，合计共计2754张模组 3、内置4G模块可实现远程发布（内置播放软件，4G卡需甲方自采） 4、像素间距：≤4mm，像素密度：≥62500点/m² 5、单面显示屏尺寸：长≥16.32M，宽≥8.64M，显示屏面积≥141m²，共三套 6、色坐标X\Y坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级：≤5nm 7、在工业用电频率时实时电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法，印刷板在经过湿热箱处理120h后进行测试，绝缘部分未被击穿 8、一体化驱动主板控制设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元及其生产方法 9、支持色域调节功能，所投产品具有色域调节证书 10、LED显示屏具有坏点检测，自动警告，方便维护人员准确定位故障迅速修复，具有多点温度测量系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移 11、LED显示屏厂家具有LED显示屏集群化管理控制系统 12、配电系统：功率≥180KW，提供智能配电管	套	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			理系统或同等功能软件著作权 13、配电系统：需与LED显示屏为同一品牌，提供CQC产品认证证书 14、屏体结构：为保证大屏结构的专业性与安全性，LED生产厂商需具备钢结构工程专业承包叁级证书、建筑机电安装工程专业承包叁级、电子与智能化工程专业承包壹级、建筑装饰装修工程设计与施工证书 15、故障检测报警系统：基于AI判障模型，对图像数据进行分析及检测 16、故障检测报警系统：故障监控：可通过软件管理界面查看、实时监控系统所有新增故障、累计故障等指标，并可查看维修故障类型、频次和历史故障的趋势走向 17、故障检测报警系统：报警功能：大屏发生故障后，≤3分钟内通过短信及微信通知运维人员 18、故障检测报警系统：故障派单：可设置自动将故障单派发给运维人员，或手动派单给指定的维保人员 19、故障检测报警系统：故障回单：维保人员维修后，可通过微信公众号将故障解决情况上报到云端平台 20、故障检测报警系统：故障撤单：可将故障单进行撤销派单操作 21、故障检测报警系统：停检功能：可自由设置不监测故障的时间段，如午休、夜间或大屏非工作时					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			间段，通过设置开启停监功能 22、故障检测报警系统：故障恢复监测：当大屏故障恢复后，≤2分钟内通过短信方式，≤1分钟内通过微信方式，通知运维人员 23、信息安全系统：HDMI接口3个，HDMI1为视频输入接口，HDMI2为视频过滤后的输出接口，HDMI3为设备配置接口，配置软件页面需账号密码才能进入，软件可以设置过滤画面延迟播放时间，可设置监测3秒问题视频后永久锁屏，需人为干涉后可重新播放，可设置：RJ45接口：≥2个；USB接口：≥5个；RS232接口：≥1个；RS485接口：≥1个；CAN接口≥1个；耳机接口：≥1个；WIFI接口：≥1个；TF卡槽：≥1个；SIM卡槽：≥1个； 24、信息安全系统：当现场播放设备发生故障时，设备的播放窗可直接添加视频图片进行播放，无需HDMI 输入播放，这一功能可以在设备故障时保证一定的播放功能，减少对正常播放业务的影响 25、信息安全系统：当系统持续检测到不良内容达0-10 秒时，可强制关闭时序器或配电箱的通电，这种强制保护措施可以有效防止不良内容的进一步传播，同时也保护了设备和相关系统的安全 26、信息安全系统：产品接口配置：HDMI 输入≥1个；HDMI 输出≥2个；					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护
及设备更新项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			BOOT和复位的按钮各一个 ；RJ45接口：≥2个；USB接口：≥5个；RS232接口：≥1个；RS485接口：≥1个；CAN接口≥1个；耳机接口：≥1个；TF卡槽：≥1个；SIM卡槽：≥1个 27、信息安全系统：支持在后台管理页面进行设置多种类别的过滤开关操作，分别为过滤总开关、OCR文本检测开关、旗帜检测开关、人脸检测开关、色情识别开关 28、信息安全系统：支持画面锁定设置，连续屏蔽时间范围为0-10秒 29、信息安全系统：设备支持查看系统资源使用情况，包括但不限于：CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率 30、信息安全系统：设备后台登录主页支持查看设备运行状态，包括但不限于：IP地址、色情识别模型运行状态、旗帜识别模型运行状态、人脸识别模型运行状态、文本（ORC）审核运行状态、HDMI-IN接入状态、HDMI-1和HDMI-2的运行状态 31、信息安全系统：设备可根据用户使用需求，支持对文本（OCR）中黑名单词库进行不同类比库进行启用；能够显示版本、类型、状态等信息，并能够添加白名单内容、自定义黑名单内容					
2	030408001001	电力电缆	1. RVV3*2. 5mm²	m	1320			
3	030408001002	电力电缆	1. 六类网线*18根(备用线	m	360			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称：电子显示屏

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：暂列金额

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	5.5				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.3				
5	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	01B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1.5				
7	011707002001	夜间施工增加费						
8	011707002002	白天在地下室施工增 加费						
9	011707005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称: 暂列金额

标段：二号桥电子屏主体工程维修维护及设备更新项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：