

操场灯光改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

操场灯光改造项目 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

# 工程量清单编制总说明

工程名称：操场灯光改造项目

## 一、工程概况

本工程为操场灯光改造项目。

## 二、清单编制范围

图纸涉及的全部内容

## 三、清单编制依据

1. 《(GB50500-2013)建设工程工程量清单计价规范》、《内蒙古自治区建设工程工程量清单计价规范实施细则》。
2. 与本工程有关的标准(包括标准图集)、规范、技术资料。
3. 各专业内蒙古 2017 定额(简称)及自治区相关主管部门发布的最新计价文件。
4. 材料价格信息采用集宁2023年第二期造价材料价格信息,材料价格信息没有的执行市场价。
5. 其他有关文件、资料。

## 四、其他说明的事项

### 1. 一般说明

- (1) 施工现场情况:以现场踏勘情况为准。
  - (2) 交通运输情况:以现场踏勘情况为准。
  - (3) 环境保护要求:满足自治区、市及当地政府对环境保护的相关要求和规定。
  - (4) 本工程投标报价按《(GB50500-2013)建设工程工程量清单计价规范》的规定进行报价。
  - (5) 工程量清单中每一个项目,都需填入综合单价及合价且只允许有唯一一个,对于没有填入综合单价及合价的项目,被认为让利到其他项目单价中,结算时不予增加。
  - (6) 本工程清单中的分部分项工程量及措施项目均是根据本工程施工图编制,按照《(GB50500-2013)建设工程工程量清单计价规范》进行计算,仅作为施工企业共同投标报价的基础,不能作为最终结算与支付价款的依据,工程量的变化调整以甲乙双方签字的合同约定为准。
  - (7) 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。若有错误,在招标答疑时及时提出,以“补遗”资料为准。
  - (8) 分部分项工程量清单中对项目工程的特征及具体做法只做重点描述,详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。
  - (9) 投标人应充分考虑施工现场及周边实际情况对施工的影响,编制施工方案,并作出报价。
- 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”招标文件及有关的法律法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。
- (10) 税率按照(财政部 税务总局海关总署公告【2019】39号)精神,内建标定总字【2019】06号文执行,增值税由原有的10%下调为9%。
  - (11) 依据内建标函【2019】468号文件要求,将规费中养老保险费率由12.5%调整为10.5%。
  - (12) 二次搬运费依据内蒙古自治区建设工程标准定额总站发布的《关于内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额、费用定额勘误和定额解释的通知》将费率由原有的0.01%调整为0.1%。
  - (13) 建筑工人实名制费用暂未计入,待结算时据实调整。
  - (14) 投标单位报价不得高于和等于招标控制价,否则按无效标处理。
  - (15) 材料和设备暂估价详见工程量清单

















# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程

标段：操场灯光改造项目

第 1 页 共 1 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	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:设计室外地坪至垫层底标高 3. 部位:灯塔基础	m3	864.76			
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:符合图纸开挖要求 3. 部位:电缆沟及人孔	m3	364.64			
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求:≥0.94 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:投标人根据施工现场自行考虑 4. 部位:灯塔基础	m3	311.2			
4	010103001002	回填方	1. 密实度要求:≥0.94 2. 填方材料品种:水撼砂 3. 填方来源、运距:投标人根据施工现场自行考虑 4. 部位:灯塔基础基坑	m3	454.6			
5	010103001003	回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:粗砂 3. 填方来源、运距:投标人根据施工现场自行考虑 4. 部位:电缆管沟及人孔,含管道下方粗砂垫层	m3	245.85			
6	010103001004	回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:种植土 3. 填方来源、运距:投标人根据施工现场自行考虑 4. 部位:电缆管沟及人孔	m3	87.6			
7	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑 2. 运距:投标人根据施工现场自行考虑	m3	98.96			
		分部小计						
		措施项目						
8	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以外	台次	1			
		分部小计						
本页小计								
合 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：安装工程

标段：操场灯光改造项目

第 1 页 共 3 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	030404017001	配电箱	1. 名称:ALZ 2. 规格:符合设计及规范要求 3. 安装方式:壁挂安装,距地1.5m	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:AL1 2. 规格:符合设计及规范要求 3. 安装方式:壁挂安装,距地1.5m	台	1			
3	030404017003	配电箱	1. 名称:AL2 2. 规格:符合设计及规范要求 3. 安装方式:壁挂安装,距地1.5m	台	1			
4	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJV-4*150+1*70 3. 敷设方式、部位:电缆管道敷设	m	139.11			
5	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJV-4*50+1*25 3. 敷设方式、部位:电缆管道敷设	m	192.93			
6	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJV-3*16 3. 敷设方式、部位:电缆管道敷设	m	574.04			
7	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:125mm 4. 敷设方式:直埋	m	137.11			
8	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:80mm 4. 敷设方式:直埋	m	188.93			
9	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:塑料管 3. 规格:50mm 4. 敷设方式:直埋	m	426.04			
10	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆接头 2. 型号:ZC-YJV-4*150+1*70	个	2			
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：安装工程

标段：操场灯光改造项目

第 2 页 共 3 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
11	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆接头 2. 型号: ZC-YJV-4*50+1*25	个	4			
12	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆接头 2. 型号: ZC-YJV-3*16	个	8			
13	030412001001	球场灯	1. 名称: 球场灯 LK-1400B 2. 灯杆高度: 35m 3. 灯具功率: 1400W±3% 4. 整灯光通量: >150000Lm 5. 灯具光效: ≥150lm/W 6. 色温: 5700K±200K 7. 显色指数: ≥80, R9>0 8. 色容差: SDCM<3 9. 灯具额定电压: AC220V 10. 频率: 50HZ±2% 11. 灯具散热体: 原铝配制的ADC12铝压铸成形	套	64			
14	030412009002	球场灯塔	1. 设计标准及规范: GB/50017 2. 球场灯塔高35米, 地区基本风压0.6kN/M <sup>2</sup> , 灯杆上口对角350mm, 下口对角800mm, 灯杆分四节杆体插装而成, 主杆体壁厚分别为8mm/8mm/10mm/12mm, 法兰1150*30mm 3. 杆体材质: Q355B, 整体热镀锌, 表面喷塑, 地脚螺栓16-M42*2000 4. 配套维修平台及维修爬梯, 爬梯处带安全绳 5. 灯杆有专业厂家二次设计, 本工程为意向图 6. 包含灯架、维护栏杆、爬梯 7. 包含运费及安装费	套	4			
15	030409001001	接地极	1. 名称: 角钢接地极 2. 材质: L50*50*5镀锌角钢 3. 土质: 综合考虑, 插入地下2m	根	8			
16	030409002001	接地母线	1. 名称: 户外接地母线 2. 材质: 镀锌扁钢 3. 规格: -40*4 4. 安装部位: 室外	m	32			
17	04020500100	人（手）孔	1. 小手孔井的井壁厚度为	座	7			
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”



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：操场灯光改造项目

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	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	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	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	031302006001	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	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
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。













# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：操场灯光改造项目

第 1 页 共 1 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	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 3. 其他:含泵送及运输	m3	7.74			
2	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:含泵送及运输	m3	42.64			
3	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:含泵送及运输	m3	49.89			
4	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径≤32mm	t	5.114			
5	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件 带肋钢筋HRB400以内 直径≤18mm	t	1.704			
6	010515001003	现浇构件钢筋	1. 箍筋 带肋钢筋HRB400以内 直径≤10mm	t	5.489			
7	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类:地脚螺栓 2. 规格型号:16-M42*2000 3. 杆体材质::Q355B, 整体热镀锌, 表面喷塑	t	1.41			
8	040202003001	水泥稳定土	1. 300mm厚水泥稳定层	m2	274.09			
9	040203006001	沥青混凝土	1. 50mm厚粗粒式沥青混凝土	m2	274.09			
10	040203006002	沥青混凝土	1. 30mm厚细粒式沥青混凝土	m2	274.09			
11	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:30mm厚花岗岩（与原花岗岩颜色一致） 2. 结合层:30mm厚1:2水泥砂浆	m2	155.99			
12	010404001001	人行道垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:150mm厚C25混凝土	m3	22.01			
		分部小计						
		措施项目						
13	011702001001	基础	1. 垫层模板	m2	7.04			
14	011702001002	基础	1. 独立基础模板	m2	46.08			
15	011702002001	矩形柱	1. 矩形柱模板	m2	110.88			
		分部小计						
本页小计								
合 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”

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：操场灯光改造项目

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	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
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。











