

合同条款及格式

甲方（委托方）：陕西省第一届冬运会榆林市筹委会

乙方（服务方）：陕西致浩建设工程有限公司

鉴于甲方拟开展陕西省第一届冬季运动会（以下简称“省一冬会”）的场馆外围灯光亮化氛围营造工作，乙方具备相应的专业能力和资源，双方经友好协商，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲、乙双方经平等协商一致，就“陕西省第一届冬季运动会场馆外围灯光亮化氛围营造服务”项目承办达成

合同如下：

一、服务内容与交付标准

（一）采购灯具

服务内容：采购体育馆灯光亮化需要的洗墙灯、线条灯、抱树灯、投影灯等灯具及配套设备。

交付物：符合采购清单列出灯具的数量、质量、型号。

执行方式：在规定的期限内完成采购。

（二）安装、调试设备

服务内容：按照设计方案固定、悬挂、摆放各类灯具，灯光色调、强度、角度满足要求。

交付物：馆体外立面选用洗墙灯、射灯补齐照明，悬挂会徽和吉祥物造型灯点缀，东侧墙面选用投影灯投影图案，西侧墙面选用洗墙灯，停车场、草坪等处选用照树灯照射。

执行方式：乙方需组建专业的安装团队，确保灯具的安装质量和时效性。

保障赛事

服务内容：保障比赛期间各类灯具设备正常点亮，完成市筹委会安排的其他相关事项。

执行方式：乙方需组建专业的维修保障团队，在赛事举办期间保障设备正常运行。

二、合同期限

本合同服务期限为 2025年 12月10 日至 2026 年2 月11日。

三、合同金额与支付方式

（一）合同金额

本合同总金额为人民币：748500元（大写：柒拾肆万捌仟伍佰元整）

（二）支付方式

合同签订后，甲方在5个工作日内支付合同总金额的40%，即人民币：299400元（大写：贰拾玖万玖仟肆佰元整）。合同服务期限届满，且乙方完成所有服务内容并经甲方最终验收合格后，甲方5个工作日内支付剩余合同金额，即人民币 449100 元（大写：肆拾肆万玖仟壹佰元整）。

四、双方权利与义务

（一）甲方权利与义务

权利

有权对乙方的服务内容和质量进行监督和检查，要求乙方对不符合要求的部分进行整改。

有权要求乙方保守在服务过程中知悉的甲方秘密和敏感信息。

有权对乙方提供的服务进行验收，并根据验收结果支付合同价款义务。

按照合同约定的支付方式和时间及时向乙方支付服务费用。

为乙方提供开展服务所需的相关资料和信息，配合乙方的工作。

协助乙方与省一冬会相关部门进行沟通和协调，确保服务的顺利开展。

（二）乙方权利与义务

权利

有权按照合同约定收取服务费用。

有权要求甲方提供开展服务所需的必要支持和配合。

义务

按照合同约定的服务内容、交付标准和时间节点，高质量地完成各项服务工作。

遵守甲方的相关规定和要求，维护甲方的品牌形象和声誉。

在合同期内，未经甲方书面同意，不得将本合同项下的服务内容转让给第三方或分包给第三方。

在合同有效期内，根据甲方要求对设计方案进行调整并实施。同时在灯具安装调试完成后，应委派专业的技术人员负责赛事过程中的服务保障，如赛事中出现灯具故障，能够及时处理。

五、验收标准与方式

（一）验收标准

乙方提供的服务内容需符合本合同约定的交付标准和要求，验收需行业专家及筹委会相关部室参与验收，并出具验收报告。

（二）验收方式

乙方完成现场安装及调试后，具备验收条件应提前3个工作日通知甲方进行验收。甲方应在收到验收通知后组织验收，并出具验收意见；验收不合格的，乙方应在甲方指定的时间内进行整改，直至验收合格为止。

六、违约责任

（一）甲方违约责任

若甲方未按照合同约定的支付方式和时间支付服务费用，每逾期1日，应按照未支付金额的1%向乙方支付违约金。逾期超过10日的，乙方有权解除本合同，并要求甲方承担相应的违约责任。

若甲方违反本合同约定的其他义务，导致乙方无法正常开展服务或给乙方造成损失的，甲方应承担相应的赔偿责任。

（二）乙方违约责任

若乙方未按照合同约定的服务内容、交付标准和时间节点完成服务工作，每逾期一日，应按照合同总金额的1% 向甲方支付违约金。逾期超过10 日的，甲方有权除本合同，并要求乙方承担合同价款 1%的违约责任，同时乙方应退还甲方已支付的全部服务费用。

若乙方提供的服务内容不符合验收标准，乙方应负责无偿整改，直至验收合格为止。

若因整改导致服务延误或给甲方造成损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

若乙方违反本合同约定的其他义务，给甲方造成损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

七、争议解决

本合同在履行过程中如发生争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一

方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、其他条款

本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖公章之日起生效，一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

本合同未尽事宜，可由双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

因不可抗力导致合同无法履行的，发生不可抗力一方应于发生之日起三日内通知对方，在通知范围内，双方互不承担责任。

本合同签章页载明的联系人、联系方式为指定接收人和送达地点。任何一方发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方，否则视为未发生变动。

(以下无正文)

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

联系人：

联系电话：

联系地址：

签订日期：2025 年 12 月 10 日



乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

联系人：王鹏飞

联系电话：18511000079

联系地址：榆林市通庆坊小区

签订日期：2025 年 12 月 10 日



冬季运动会材料清单

序号	名称	单位	数量	备注	综合单价	合计
1	洗墙灯	台	130	电压：DC24V，功率：24W，采用 6063 铝合金外壳和钢化玻璃面盖，通过蒲微防水透气阀实现内外气压平衡，具备 IP65 防护等级及50,000 小时使用寿命，条形结构设计显著提升散热效率。工作电压涵盖 12V 至 220V，发光角度分为窄(20 度)、中(50 度)、宽(120度)，色温覆盖 2200K 至 7000K 范围，适用于-40℃至+60℃环境，支持 512 控台控制。	88	11440
2	电源开关	台	15	半罐胶防雨工程款电源开关，输出电压：DC24V，功率：400W，电流：16.6A，材质：航空铝型材外壳，适用类型：洗墙灯、线条灯、512型，通过 DMX 信号输出端口连接电脑灯，具备抗电气冲击、数据保持等功能。设备配备双光隔离信号输出端口，支持32 台16通道电脑灯控制，内置 1600 个走灯程序步储存容量，可同时运行4 个走灯程序及 48 个场景。搭载带背光大屏 LCD 显示，X/Y 控制精度达 16Bit，支持音乐同步触发与环境程序快速调用。电源适配范围为 AC90-250V，体积 483mm*400mm*105mm，重量 8kg。升级版珍珠控台扩展至2048 个通道控制能力，支持240 台电脑灯，内置闪存驱动容纳3000 个灯库，新增剧场功能、图形发	50	750
3	控制器	台	4	1. 规格：雨滴 1000mm*29mm*28mm；2. 电压：DC24V；3. 功率：12W；4. 驱动方式：恒压；5. 材质：铝合金灯体+玻璃面罩；6. 透光度数：120°；7. 防护等级：IP66；8. 色温：2000K；9. 光源寿命：	580	2320
4	线条灯	米	2600	1. 名称：半罐胶防雨工程款电源； 2. 输出电压：DC24V，功率：400W，电流：16.6A； 3. 材质：航空铝型材外壳； 4. 适用类型：洗墙灯、线条灯、点光源等； 5. 核心参数包括操作次数（高频50000 次/低频 10000 次）和使用温度范围（-40℃至 85℃），采用公共点、常开点、闭合点的三接点接线结构。产品通过环氧树脂填充和密封圈设计实现防护性能，能适应潮湿、粉尘及高温环境，应用场景包括室外亮化	65	169000
5	防雨电源	台	130		50	6500

冬季运动会材料清单

序号	名称	单位	数量	备注	综合单价	合计
6	抱树灯	个	1380	1. 灯具规格：235mm*200mm*65mm； 2. 电压：DC24V； 3. 功率：12W； 4. 材质：航空压铸铝喷塑外壳+PC 罩； 5. 防护等级：IP66； 6. 色温：3000K；7. 光源寿命：≥50,000hrs；8. 透镜：30°。	30	41400
7	防雨电源	台	290	1. 名称：半罐胶防雨工程款电源；2. 输出电压：AC224V，功率：400W，电流：16.6A；3. 材质：航空铝型材外壳；4. 适用类型：洗墙灯、线条灯、点光源等；5. 核心参数包括操作次数（高频50000次/低频10000次）和使用温度范围（-40℃至85℃），采用公共点、常开点、闭合点的三接点接线结构。产品通过环氧树脂填充和密封圈设计实现防护性能，能适应潮湿、粉尘及高低温环境； 1. 灯具规格：235mm*200mm*65mm；2. 电压：AC220V；3. 功率：12W； 4. 材质：航空压铸铝喷塑外壳+PC 罩；5. 防护等级：IP66；6. 色温：3000K；7. 光源寿命：≥50,000hrs；8. 透镜：30°；单温； 1. 灯具规格：坦克旅 198mm*145mm*55mm；2. 电压：220V；3. 功率：24W；4. 材质：压铸铝喷塑外壳+玻璃罩；5. 防护等级：IP66；6. 色温：内控 RGB；7. 光源寿命：≥50,000hrs；8. 透镜：5°。	50	14500
8	照树灯	个	950	1. 灯具规格：坦克旅 198mm*145mm*55mm；2. 电压：220V；3. 功率：24W；4. 材质：压铸铝喷塑外壳+玻璃罩；5. 防护等级：IP66；6. 色温：内控 RGB；7. 光源寿命：≥50,000hrs；8. 透镜：5°。	45	42750
9	方型射灯	台	105	电压：AC100V-240V50-60HZ；功率：≥1400W；光源：≥1400W；电源：明纬驱动；灯珠寿命：50000 小时；色温：6500K；出光角度：5-45°；颜色盘：1 个图案盘；防水等级：IP65 完全适合户外雨林、日照等恶劣环境使用；光学镜片：采用行业知名品牌，不掉膜、颜色正、耐温高、增透光定制款、亮度更高；调焦：手动调焦；控制方式：内控；调节角度：垂直调节 180°；散热系统：铜管风扇散热；灯体采用高品质压铸铝而成，可旋转 90 度支架便于安装，安装灯体自由调节；垂直手动调节 180°，水平手动调节 360°，端盖采用高压压铸铝，玻璃自带光学防眩效果。灯具自身防水 IP65，配备全防雾、防腐、防潮技术，灯具采用硅胶垫密封缓冲各个连接部位，确保了灯具长时间的防水防尘功能。配呼吸（主杆）总高 8 至 10 米，采用 Q235 优质钢材，上口径≥70mm，下口径≥160mm，厚≥3.0mm，法兰 300*300*16mm，整体热镀锌，静电喷塑。	40	4200
10	投影灯	台	5	电压：AC100V-240V50-60HZ；功率：≥1400W；光源：≥1400W；电源：明纬驱动；灯珠寿命：50000 小时；色温：6500K；出光角度：5-45°；颜色盘：1 个图案盘；防水等级：IP65 完全适合户外雨林、日照等恶劣环境使用；光学镜片：采用行业知名品牌，不掉膜、颜色正、耐温高、增透光定制款、亮度更高；调焦：手动调焦；控制方式：内控；调节角度：垂直调节 180°；散热系统：铜管风扇散热；灯体采用高品质压铸铝而成，可旋转 90 度支架便于安装，安装灯体自由调节；垂直手动调节 180°，水平手动调节 360°，端盖采用高压压铸铝，玻璃自带光学防眩效果。灯具自身防水 IP65，配备全防雾、防腐、防潮技术，灯具采用硅胶垫密封缓冲各个连接部位，确保了灯具长时间的防水防尘功能。配呼吸（主杆）总高 8 至 10 米，采用 Q235 优质钢材，上口径≥70mm，下口径≥160mm，厚≥3.0mm，法兰 300*300*16mm，整体热镀锌，静电喷塑。	10800	54000
11	灯杆	根	6	（主杆）总高 8 至 10 米，采用 Q235 优质钢材，上口径≥70mm，下口径≥160mm，厚≥3.0mm，法兰 300*300*16mm，整体热镀锌，静电喷塑。	980	5880
12	基础开挖	个	5	27 立方米	504	2520

20780231



建设

10802519551



冬季运动会

冬季运动会材料清单

序号	名称	单位	数量	备注	综合单价	合计
13	基础回填	个	5	C25 混凝土 500*500*1000mm, 含开挖土方, 27 立方米	300	1500
14	地笼	个	6	预埋件	125	750
15	配电箱	台	2	1. 户外防雨箱: 400mm*600mm*150mm; 2. 空气开关: 用国标 200A; 3. 交流接触器: 国标 220V; 4. 定时开关: 5. 单相断路器: 32A*6 个; 6. 零线端子 1 条	1100	2200
16	电力线缆	米	300	WDZN-YJV4*16+1 主线	68	20400
17	低压线缆	米	3000	ZR-RVV. 2*6	12	36000
18	低压线缆	米	2000	ZR-RVV. 2*4	8	16000
19	金属管	米	3000	JDG32	4	12000
20	线管	米	3000	PVC25	2.2	6600
21	机器设备材料	批	1		12000	12000
22	辅助材料				10000	10000
23	人工	天	30	一天 7 人, 4200 (专业工)	600	126000
24	人工	天	35	一天 20 人, 4600 (小工)	230	138000
25	运费	批	1		9690	11790
合计						748500

