

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

为满足焰火燃放安全需要，拟在体育场进行焰火燃放表演时，采用租赁方式采购一批安全围挡防护设施，根据成都大运焰火专班项目活动焰火创意设计方，对开幕式活动重点区域、高空焰火阵地人员流线路线进行安全防护，确保成都大运会开幕式焰火的安全燃放。安全围挡结构形式为钢框架结构，为模块化设计，可实现快速拆装施工、结构坚固、稳定性高，抗风性强。

3.2 服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：10,000,000.00

采购包最高限价（元）：10,000,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	成都大运会开幕式焰火燃放高空阵地专用安全围挡服务	1.00	10,000,000.00	批	租赁和商务服务业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包1：

标的名称：成都大运会开幕式焰火燃放高空阵地专用安全围挡服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>★三、商务要求（实质性要求）</p> <p>（一）服务地点：成都市指定区域。</p> <p>（二）服务期限：签订合同之日起90日。</p> <p>（三）付款方式：合同签订后，采购人自收到中标供应商开具的增值税专用发票后10个工作日内，向中标供应商支付合同金额的40%作为项目预付款。验收合格后，采购人自收到中标供应商开具的增值税专用发票后10个工作日内，向中标供应商支付合同金额的40%，安全围挡安全拆除后，经采购人确认后10个工作日内，支付合同金额的20%。</p> <p>（四）投标人承诺为本项目提供的所有服务符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>
		<p>按照成都大运会执委会相关会议要求，根据成都大运会焰火专班项目具体内容，为满足焰火燃放需要，在体育场进行焰火燃放表演时，为保障开幕式焰火燃放活动重点区域人员、设备设施的安全防护设施，本项目所需设备设施及材料均采用租赁方式，制作、运输、装卸、人员等需满足该项目服务要求。投标人应提供本次项目所需全部租赁设备的运输、安装、人员、维护、撤场、恢复现场服务。具体要求如下：</p> <p>（一）产品应符合GB/T26941.1-2011《隔离栅第1部分：通则》和GB/T26941.6-2011《隔离栅第6部分：钢板网》的要求。安全围挡阵地数量共9组，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、阵位围挡，开幕式每个阵位围挡形状为矩形，每个围挡内净空长不少于15米，宽不少于10米，围挡高度2米； 2、根据实际情况在每个阵位围挡的一侧中部预留出不小于2米的安全门，开口朝外，可上锁； 3、人流围挡，人员流线路径安全防护围挡满足现场实际需求实施，高度为2.5米。具体数量根据公安、安保、应急等相关部门确定。 4、要求对临近路口、人员通行密集区域进行双层围挡加强，高度为2.5米； 5、安全围挡材料选型及性能： <ol style="list-style-type: none"> （1）围挡主体结构：材料选用Q235B镀锌钢管，规格为□30*3，满足GB/T700-2006碳素结构钢规范要求，出具合格证资料。 （2）第一层防护网：材料选用高强度订制防护网，厚度t=4mm，菱形网孔，材料满足规范GB/T33275-2016《钢板网》的要求，出具合格证资料。 （3）第二层防护网：材料选用高强度订制防护网，厚度t=3mm，菱形网孔，材料满足规范GB/T33275-2016《钢板网》的要求，出具合格证资料。 （4）第三层防护网：为订制带孔压型钢板，材料选用0.6mm厚不锈钢板，孔径6mm，冲孔成型后进行轧制，进行美化处理，颜色为待定。 （5）围挡配重：材料选用防火沙袋，每个沙袋自重为25kg的标准重量。 <p>（二）安全围挡安装要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、装备进场后，根据采购人提供的设计方案进行安装。先从1号阵位开始卸车安装，依次安装到9号阵位，首先安装南侧、北侧和西侧的围挡，东侧围挡暂时不安装，待焰火厂家将所需设备及材料倒运至围挡内指定位置后，再安装东侧围挡。 2、投标人应明确安全管理目标，建立安全管理制度体系，制定用电、防火、防工伤制度，明确安全防护措施。作业人员需戴安全带、安全绳、绝缘手套、安全头盔

等防护工具，脚手架搭设规范、防止高空坠物，漏电事故，火灾事故等。

3、项目实施现场文明项目实施。配备项目实施现场维护人员，项目实施现场机械、材料摆放整齐，警示标志明显。

4、安全围挡高度分为2米和 2.5米两种，钢骨架外侧为0.6mm厚带孔压型钢板，带孔压型钢板与钢骨架利用连接螺丝固定，带孔压型钢板外侧整体做美观处理。钢骨架里侧为两层不同规格防护网并与钢骨架可靠连接。三层模块化安全围挡单元安装在整个围挡下侧钢结构底座上面，底座利用沙袋增加配重的方式固定。

(三) 安全围挡包装及运输:

安全围挡为模块化结构，保证组装精度，在运输过程中对产品的保护至关重要，按照阵地编号，工厂预拼装解体时分类码放并包装，安全围挡分片使用保护膜包裹后采用钢框架结构形式进行包装，方便装卸车并充分保证产品质量。确保产品运输环节的安全性。

(四) 安全围挡拆除和恢复

活动结束后即刻开始拆除工作，2023年8月5日前需拆除完成，按照顺序有序拆除，拆除原则按照先高后低，先里后外作业，随拆随打包并装车。围挡拆除后场地恢复原貌，禁止遗留任何材料及相关垃圾。

(五) 应急技术措施

(1) 围挡设计的抗风压等级为八级风，遇到八级风及以下天气时，围挡不需要采用任何措施;

(2) 若遇到八级以上大风天气时，投标人须采取措施对围挡结构进行加固。

(六) 工作人员要求

投标人为本项目配备的服务团队至少满足以下要求

分类	工种	人数	工作职责及要求
综合	项目经理	1	负责现场工序及资源配置协调
	技术负责人	1	负责技术质量管理与指导
	项目副经理	1	负责现场工序及资源配置协调
	施工员	1	负责现场工序、施工协调
	技术员	1	负责施工技术指导
	专职安全员	2	负责安全监督、安全检查
	电工	2	★具备电工证。(提供承诺函) 负责现场临时用电操作和管理。
	司机	4	负责后勤保障
制作	铆工	20	负责围挡排版下料、组对
	焊工	40	★具备焊工证(焊接与热切割作业或熔化焊接和热切割)(提供承诺函) 负责围挡结构焊接
	普工	40	负责配合制作
安装	班长	4	负责各工序协调,作业人员监管。
	安装工	30	负责围挡安装

		普工	30	负责构件倒运、配合安装
		运营期间	5	负责服务保障

3.2.3人员配置要求

采购包1:

详见3.2.2服务要求。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

详见3.2.2服务要求

3.2.5其他要求

采购包1:

无

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起90日

3.3.2服务地点

采购包1:

成都市指定区域

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

履约验收： 1、履约验收的主体：采购人。 2、验收时间：中标供应商安全围挡安装完成后，向采购人申请验收工作，采购人在收到验收申请书的2个工作日组织验收工作。 3、验收方式及程序：由采购人组织专家组联合开展验收工作，并出具验收报告。中标供应商提交的成果需符合国家有关规定、采购文件的质量要求和技术标准、供应商的响应文件以及合同条款。

4、验收内容及标准：本项目由采购人组织专家组联合开展验收工作，并出具验收报告，经采购人单位书面签字认可后视为验收合格。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，采购人自收到中标供应商开具的增值税专用发票后10个工作日内，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后，采购人自收到中标供应商开具的增值税专用发票后10个工作日内，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 安全围挡安全拆除后，经采购人确认后10个工作日内，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1:

（1）采购人违约责任 ① 因采购人原因逾期支付合同款的，除应及时付合同款外，应向中标供应商支付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，中标供应商有权终止合同； ② 采购人支付的违约金不足以弥补中标供应商损失的，还应按中标供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标供应商。（2）中标供应商违约责任 ① 中标供应商所提供的服务

有不符合采购文件要求及本项目合同约定的，中标供应商应向采购人支付合同约定的违约金，并须在采购人规定的整改期限内改正，否则视作中标供应商不能履约而违约。② 中标供应商不能履约而违约的，采购人有权终止合同，并须全额退还采购人已经付给中标供应商的款项及其利息。③ 中标供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。④ 因中标供应商管理不善或操作不当等原因造成采购人、中标供应商或第三方人身、财产事故、等其它安全生产事故的，由中标供应商承担责任并负责善后处理，造成采购人经济损失的，中标供应商应给予采购人经济赔偿。产生事故的直接原因，以相关主管部门的鉴定为准。解决争议方法：在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在不能达成协议时，选择向成都仲裁委员会提起仲裁解决。

3.5其他要求

无