

成都博物馆

关于 2026-2028 年度变配电系统维护保养服务采购项目价格调查的公告

各报价供应商：

按照《成都市财政局关于印发〈成都市市级采购项目询价工作实施细则〉的通知》等文件要求，成都博物馆拟于近期对成都博物馆 2026-2028 年度变配电系统维护保养服务进行采购，为进一步做好采购询价工作，现按程序进行价格调查，供应商应当参考类似项目按照成本价加合理利润原则合理报价，此次价格调查仅作为后续开展采购项目的采购限价参考，具体采购内容以正式采购文件为准。

本项目主要信息如下：

一、采购项目概况

成都博物馆共有 2 处配电室，1#配电室位于地下 12 米含高压柜 14 面（高压进线保护柜 2 面、计量柜 2 面、PT 柜 2 面、联络柜 1 面、联络隔离柜 1 面、出线柜 6 面），变压器 4 台（1、2、3、4#变压器）。2#低压配电室位于地下 20 米含 4 面高压负荷开关柜控制柜，2 台变压器（5、6#变压器）。

二、项目预算

该项目预算为：8.544 万元。

三、采购需求

见附件 2

四、其他事项:

/

五、报价要求

请各报价供应商在查阅本公告后，于2026年7月2日17:00前，将盖公章的回复文件及盖公章的有效营业执照扫描件发送至 676179400@qq.com 邮箱，文件应当按照项目全称+单位全称命名。

所有报价均以人民币（元）为单位，总价报价，且为含税价格。包括但不限于人工费、材料费、运输费、税费等。报价单应清晰明了。供应商需承诺报价有效期，自提交报价之日起不得随意更改。

本项目联系人：蒲老师，联系电话：19180457246。

感谢支持。

- 附件：1. 供应商回复模版
2. 采购需求

成都博物馆

2026年6月30日

附件 1

供应商回复模板
（ 供应商名称 ）
关于（ 单位名称 ）XXX 项目价格调查公告
的回复

（单位名称）：

贵单位于 2026 年 X 月 XX 日发布的《（单位名称）关于 XXX 项目价格调查的公告》收悉。经对项目内容进行认真研究，按照或参照 XXX 收费文件、行业普遍标准，结合我单位（或公司）实际，拟对完成本项目全部工作内容报价（含税）：XXX 万元（大写：XXX 万元），该报价已包含完成本项目所需的人工、材料、设备、资料、保险、税费、利润等一切费用。

最终实际报价，以我单位（或公司）参与本项目投标报价为准。

报价联系人：XXX，联系电话：XXX。

（单位名称）

2026 年 XX 月 XX 日

附件 2

成都博物馆配电室配电柜（备自投系统） 维修改造项目需求文件

一、服务内容及要求

（一）变配电系统日常巡检保养服务内容

1、成都博物馆主要电力设备维护工程所含电气主要设备为包括不限于以下：1、高配室一个，高压柜14面（高压进线保护柜2面、计量柜2面、PT柜2面、联络柜1面、联络隔离柜1面、出线柜6面）；2、低压配电室2个（1、2、3、4#变压器在1#低压配电室内；5、6#变压器在2#配电室内；低压配电柜66面；2#配电室内含4面高压负荷开关柜控制5、6#变压器；1#、2#、3#、4#、5#、6#变压器共增设谐波治理仪6台）；3、其他配电箱共423台（包含配电箱内所有电力设备）。

2、供应商根据相关法律法规（《电力设备预防性试验规程》）或设施设备标准对采购人变配电设备每年进行一次电力设备实验并出具具有法律效力的检测报告。对后期日常维护需要重点关注和有隐患的部位提供科学的依据。

3、供应商根据相关法律法规（《电力设备预防性试验规程》）或设施设备标准对采购人的变配电设备及高压绝缘工具每半年做一次预防性检测，并出具具有法律效力的检测报告。对后期日常维护需要重点关注和有隐患的部位提供科学的依据。

4、变配电检测维护保养服务内容包括但不限于以下内容：

成都博物馆变配电检测维护保养清单

1	变压器调试及维保（1000KVA、1250KVA、1600KVA）	<p>名称 变压器调试</p> <p>达到保养要求。检查所负责各系统设备运行状态是否正常，观察各种仪表读数是否处于正常范围内，如不正常要及时查明原因，并进行针对性的处理。</p> <p>每次查看声响、散热风机、测温装置、接地线、接头有无发热、负荷等情况有无异常。</p>	台	6
2	高压配电柜调试及维保	<p>名称 高压配电柜调试</p> <p>含断路器柜和负荷开关柜</p> <p>每次查看指示灯、继电保护、带电显示、电缆头、避雷器、电流指示、电压指示等有无异常。</p>	台	18
3	低压配电柜调试及维保	<p>名称 低压配电柜调试</p> <p>每次查看指示灯、电缆头、电流指示、柜内清洁等有无异常。</p>	台	66
4	配电箱调试及维保	<p>名称 配电箱调试</p> <p>每次查看指示灯、电缆头、电流指示、柜内清洁等有无异常。</p>	台	423
5	直流屏调试及维保	<p>名称 直流屏调试</p> <p>每次查看指示灯、电流指示、柜内</p>	台	2

		<p>清洁等有无异常。</p> <p>蓄电池电压是否正常。</p>		
6	800KW发电机组调试及维保	<p>名称:发电机组调试</p> <p>每次查看声响、接地线、指示灯、电流指示、桩头清洁等有无异常。</p>	台	2
7	电能监控系统调试及维保	<p>名称 电能监控调试系统</p> <p>每次查看显示、设备是否正常运行、清洁等有无异常。</p>	套	1
8	氧化锌避雷器调试及维保	<p>名称:避雷器调试</p> <p>电压等级 (kV) :10kv</p> <p>每次查看外观等有无异常, 接线是否紧固。</p>	组	8
9	电容器调试及维保	<p>名称:电容补偿试验</p> <p>电压等级 (kV) :1KV</p> <p>每次查看声响、接地线、指示灯、电流指示等有无异常, 连接点是否严重过热或融化等, 电容器外壳有异常膨胀。</p>	组	18
10	母线调试 10KV及维保	<p>名称:母线调试</p> <p>电压等级 (kV) :10KV</p> <p>每次查看声响、接地、外观等有无异常。</p>	段	5
11	母线调试及维保 1KV	<p>名称:母线调试</p> <p>电压等级 (kV) :1KV</p> <p>每次查看声响、接地、外观等有无</p>	段	32

		异常。		
12	高压电缆及维保 10kv	<p>电缆调试，</p> <p>10KV电缆8根</p> <p>每次查看通道有无损坏、电缆架有无明显锈蚀、接地是否完好、电缆是否发热、沟内有无积水等。</p>	段	8
13	接地网试验及维保	<p>接地试验</p> <p>每次查看有无损坏、有无明显锈蚀、接地是否完好，交流工作接地不大于4欧，防雷接地不大于10欧，屏蔽系统接地不大于1欧。</p>	组	6
14	绝缘试验及维保	<p>名称:绝缘试验</p> <p>每次查设备有无损坏、接地是否完好等。</p>	组	80
15	耐压试验及维保	<p>名称:绝缘试验</p> <p>每次查设备有无损坏、接地是否完好等。</p>	项	6
16	柜体/箱体清扫及维护	<p>柜体/箱体清扫及维护</p> <p>每次查设备有无明显积尘、接地是否完好等。</p>	个	423
17	谐波治理仪	<p>开关及连线是否紧固完好，发热量是否超标，各项参数是否正常。</p>	台	6
18	真空开关（高压真空断路器）	<p>查看外观，每年一次测试，每年手动操作一次。</p>	台	9

19	六氟化硫断路器	查看外观，每年一次测试，每年手动操作一次。	台	2
20	电缆	测试对地及相间电阻是否正常，外观有无损坏。	米	若干
21	电缆桥架	连结是否牢固，接地线是否完好	米	若干
22	继电保护装置	每季度进行一次测试，检查各电器工作是否可靠，准确。	套	14

(二) 变配电系统日常巡检保养要求

1、遇突发情况（电力、电气、设备等故障）时，技术人员必须一小时内赶到现场应急抢修。（说明：需提供承诺函并加盖评选申请人公章）

2、制定完善合理的维护保养及维修方案，持证技术人员每天定期巡视设备不得少于一次，向采购人提供对月度、季度、半年及年度工作计划和总结。

3、供应商技术人员与采购人运行值班人员紧密配合，对设备进行清扫维护和检修，作好巡查记录，建立健全供配电设备管理档案，并向采购人提供电力系统相关技术支持。

4、每季度对采购人运行值班人员进行相关技术培训，并随时提供技术咨询。

5、供应商对采购人配电设施中包含的的电流表、电压表、电度表及采购人使用的电气检测工具按相关规范要求定期进行检测。

6、供应商在变配电系统的维护保养中，不得擅自改动原消防系统的电气、电子线路和零部件等，若有必要需书面

告知采购人并向采购人提供相应资料，通过采购人的书面认可后，再进行变动。

7、因供应商原因在变配电维护维修保养作业中，造成采购人、供应商或任何第三方的人员伤亡或财产损害的，由供应商负责，采购人积极协助供应商实施救助。（说明：需提供承诺函并加盖评选申请人公章）

8、供应商应提供至少 1 名项目主管及 1 名技术主管，供应商提供的本项目所有人员应当具备“特种作业操作证（高压电工作业）”（说明：需提供人员清单及证书复印件，并加盖评选申请人公章）

9、供应商工作人员配合采购人相关活动负责用电安全管理。

10、供应商对采购人从配电房至二级配电箱/柜（包含二级配电箱/柜）所有相关的电气设施进行维护保养（由采购人指定人员配合进行检查）。

11、维护保养作业中，劳动防护用品及使用工具，由供应商自行配备。

12、运行维保中单项单次使用 200 元及以内的材料（维修材料、易耗品、易损件），全部由供应商负责提供，供应商应对其提供材料的质量承担责任，费用包含在本报价内。

二、商务要求

（1）服务期限：该项目一采三年，合同一年一签，今年为第一年度，本次合同期限为 2026 年 8 月 31 日至 2027 年 8 月 30 日。上一年度合同期满前一个月，采购人组织年

度考核，经采购人年度考核合格后续签下一年度合同。因预算调整致经费无法保障或其他因素致合同内容需要发生实质变化，采购人可以另行组织采购。

(2) 服务地点：成都博物馆（成都市青羊区小河街1号）

(3) 报价方式：总价报价。

(4) 付款方式：

①合同金额按月支付每月维护保养服务费，每月15日前（如遇节假日顺延），采购人对上月维护保养工作开展考核，考核合格后并收到供应商开具的合法、有效、等额的增值税发票后10个工作日内支付上月服务费。以《成都博物馆变配电系统维保服务工作月度考核》及对供应商考勤表作为付款依据，考核综合分为85分以上（含85分）及全勤（缺勤一天在本月考核综合分上扣3分）付上月服务费全款，低于85分限期15天内整改完成付全款，如限期内未整改完成，则扣除上月服务费5%，若累计两次85分（不含85分）以下采购人有权无条件解除合同。

②采购人每次付款前，供应商应当向采购人提供与支付金额等额合法有效的增值税发票，否则采购人有权拒绝付款且不承担违约责任，而不免除供应商继续履约的义务。

(5) 履约要求：

① 供应商不得以任何理由拒绝为采购人的后续项目提供服务。

② 对突发事件，及时启动应急预案，并及时向采购人汇报。

月度考评以《成都博物馆变配电系统维保服务工作月度考核》为依据，得分为 85 分及以上视为月度考评合格。

成都博物馆变配电系统维保服务工作月度考核工作由采购人对口管理部门牵头实施，采购人所属物业管理公司工程部持电工证资格证的工程人员不少于 1 人，对口管理部门不少于 1 人组成质量考核小组具体实施。质量考核标准如下表，满分为 100 分：

成都博物馆变配电系统维保服务工作月度考核

考核项目	考核内容	占比 分值	得分
配电室环境	1、配电室门完好，门关闭严密；（1分） 2、防火措施齐全，符合要求；（1分） 3、室内无散落器材，没有危险品；（1分） 4、安全器具齐全有效。（2分）	5分	
变压器	1、绝缘支柱、变压器器身应无破损及裂纹（2分） 2、无放电痕迹及其他异常现象（2分） 3、本体无位移现象，工作接地母线应连接可靠（1分） 4、各连接部位无发热变色情况（1分）	20分	

	<p>5、外壳防小动物设施完好（1分）</p> <p>6、外壳螺栓齐全，无松动、锈蚀（1分）</p> <p>7、调压连接片位置准确（1分）</p> <p>8、变压器系统运行是否正常（2分）</p> <p>9、柜内无放电产生的臭氧或其他异味（1分）</p> <p>10、温控器显示温度正常（1分）</p> <p>11、低压母线搭接头实测温度正常（1分）</p> <p>12、电缆连接头温度正常（1分）</p> <p>13、检测手、自动能正常启动风机（1分）</p> <p>14、检查散热风机完好、正常工作（1分）</p> <p>15、负荷等情况无异常，达到保养要求（1分）</p> <p>16、各仪器表读数正常（1分）</p> <p>17、变压器声响正常（1分）</p>		
直流系统	<p>1、柜体表面应整洁无锈蚀现象、柜门及观察窗玻璃应完好，柜体固定应牢固可靠，接地母线应完好（2分）</p> <p>2、指示灯应完好，测量表计工作正常（1分）</p> <p>3、充电及监控模块正常工作（1分）</p> <p>4、控制电源及电压回路分、合闸指示器应正确（1分）</p> <p>5、蓄电池无渗漏、鼓胀现象，运行声音正常，无其他异常气味（1分）</p> <p>6、充电模块正常温度（1分）</p> <p>7、控母电压正常，合母电压正常（1分）</p> <p>8、系统工作正常，运行可靠（2分）</p>	10分	
高低压开关柜	<p>1、柜体表面整洁无锈蚀现象、柜门及观察窗玻璃完好（0.5分）</p> <p>2、带电显示器指示正常、柜内照明指示灯完好，测量表计、继电器、微机保护装置工作正常（0.5分）</p> <p>3、柜体固定牢固可靠，接地母线完好，各门板、封板紧固螺栓齐全，无松动、锈蚀（0.5分）</p> <p>4、控制电源及电压回路分、合闸指示器正确（1分）</p> <p>5、保护压板投退位置正确（1分）</p> <p>6、小车所处位置指示与实际位置一致（1分）</p>	10分	

	<p>7、断路器机械指示与指示灯现状一致，接地开关机械指示与实际位置一致（1分）</p> <p>8、高压绝缘子、母线套管完好，无破损（0.5分）</p> <p>9、各连接部位无发热色变情况，电缆连接头处无异常发热（1分）</p> <p>10、柜体外壳防小动物设施完好（0.5分）</p> <p>11、一次侧运行负荷电流\leq设计负荷电流，系统电压正常（10KV\pm5%）（1分）</p> <p>12、柜内无放电声响及不均匀的机械噪音，柜内无放电产生的臭氧或其他异味（0.5分）</p> <p>13、电容器无鼓包，漏液现象（1分）</p>		
柴油发电机	<p>1、蓄电池组的检查（电压，电池液液位是否正常）（1分）</p> <p>2、三滤的检查，是否要更换（柴滤、机滤、空滤）机组每运行500小时/三年更换三滤（1分）</p> <p>3、冷却系统，水泵、水箱及输水管道，水管接头良好、水箱、水道无漏水，水位在正常位置（1分）</p> <p>4、润滑系统、密封件，机油的油质和保持期（二年）未过期（1分）</p> <p>5、燃油，配气系统的检查，油箱油位正常，无泄漏（1分）</p> <p>6、机组的控制部分，线路接头未松动，工作正常（1分）</p> <p>7、控制板上各指示灯正常。无报警（1分）</p> <p>8、传动皮带，风扇的传动未松弛或损坏，充电机的转动皮带未松弛（1分）</p> <p>9、排气系统，排汽口，消音器正常（1分）</p> <p>10、机组周围清洁，无不相关物品（1分）</p>	10分	
高低压配电柜	<p>1、断路器柜正常运行，无异响，无特殊气味（2分）</p> <p>2、负荷开关柜正常运行，无异响，无特殊气味（2分）</p> <p>3、柜体表面整洁无锈蚀现象、柜门及观察窗玻璃完</p>	7分	

	<p>好 (0.5 分)</p> <p>4、带电显示器指示正常、柜内照明指示灯完好，测量表计、继电器、保护装置工作正常 (0.5 分)</p> <p>5、柜体固定牢固可靠，接地母线完好，各门板、封板紧固螺栓齐全，无松动、锈蚀 (0.5 分)</p> <p>6、电流指示、电压指示正常 (1 分)</p> <p>7、电缆头、避雷器等设备无异常 (0.5 分)</p>		
配电箱	<p>1、柜体表面应整洁无锈蚀现象，柜门完好 (0.5 分)</p> <p>2、柜内照明指示灯完好，测量表计工作正常 (0.5 分)</p> <p>3、电缆完好，封堵完好 (0.5 分)</p> <p>4、电流、电压正常，无异响、异味 (1 分)</p> <p>5、柜体固定牢固可靠，接地母线完好，各门板、封板紧固螺栓齐全，无松动、锈蚀 (0.5 分)</p> <p>6、柜内包括隔离开关，继电器、漏电保护装置等设备完好，正常工作 (1 分)</p>	4 分	
电能监控系统	<p>正常运行，显示正常，外观清洁 (2 分)</p>	2 分	
避雷器	<p>避雷器正常运行，外观无异常，连接通畅，接线是牢固 (2 分)</p>	2 分	
电容器	<p>1、电流、电压正常，无异响，异味 (1 分)</p> <p>2、指示灯、接地线完好 (0.5 分)</p> <p>3、电容器无鼓包，无异常膨胀，漏液现象 (1 分)</p> <p>4、连接点无严重过热或融化现象 (1 分)</p> <p>5、电流指示正常 (0.5 分)</p>	4 分	
母线及电缆	<p>1、外观是否正常，无异响、异味 (0.5 分)</p> <p>2、电缆桥架是否牢固，无明显锈蚀，无积水 (0.5 分)</p> <p>3、接地完好，未发热 (1 分)</p> <p>4、对地及相间电阻正常 (1 分)</p>	3 分	
绝缘及耐压试验	<p>正常工作，设备无损坏，接地正常，耐压试验符合标准 (2 分)</p>	2 分	

谐波治理仪	1、工作正常、各项参数正常（1分） 2、开关及连线紧固完好，发热量未超标（1分）	2分	
真空开关及 继电保护	外观正常，测试正常，工作可靠、准确（2分）	2分	
接地网	交流工作接地不大于4欧，防雷接地不大于10欧， 屏蔽系统接地不大于1欧（2分）	2分	
安全	1、严格遵守成都博物馆和维保公司相关制度。不得 违章操作、违章指挥、违反操作规程。（2分） 2、严禁在采购人现场吸烟或携带火种。（2分） 3、供应商特种作业人员和特种设备操作人员持证上 岗率100%，并按时复审、换证，确保证件有效。（2 分） 4、供应商应针对承包项目作业活动开展危险辨识和 风险评估工作，针对采购人设备设施及工艺发生变化 的，供应商应制定相应的安全技术措施，并及时对相 关人员进行安全风险和安全措施的告知。（2分）	8分	
配合度	1.积极配合采购人工作，并在工作完成及时后向成都 博物馆管理部门工作人员汇报情况。（2分） 2.积极向采购人提供技术支持，配合其他维保单位、 物业公司工作。（3分） 3.供应商应主动向采购方提出有关电力系统方面存 在的问题，严禁知情不报的情况。（2分）	7分	
其他	服务内容应包含变配电检测维护保养服务内容有关 规定。完全符合不加分，如有不符每条扣0.5分，封 顶10分。		