

九寨沟景区环保厕所备用电源及配套设施 采购项目

需 求 论 证 报 告

采购人：九寨沟风景名胜区管理局

时 间：2021年6月15日

王立峰 签字

为保证采购需求科学合理、符合实际，严禁豪华、重复、无用采购发生，根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件的规定，我单位（自行组织/委托代理机构成都优引力项目管理有限公司）组织相关专业专家对本次采购项目进行需求论证。

一、项目名称：九寨沟景区环保厕所备用电源及配套设施采购项目
本项目分为1个包。

二、项目类别： 货物 服务 工程

三、项目预算：3180000.00 元

四、项目不需进行需求论证的特殊事项

（一）国家、行业有强制标准的采购项目

（二）不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需由供应商提供最终设计方案或解决方案的采购项目

（三）按照规定进行商城（场）直购、网上竞价、批量集中采购、定点采购的采购项目

（四）同一年度内，已经论证过的相同采购项目

（五）政府采购进口产品

备注：不需进行项目论证的特殊事项采购人应当提供相关证明材料。

五、论证方式

（一）组织相关专业人员进行需求论证（省级小于300万元、市级小于100万元、县级小于50万元的采购项目）

（二）组织3人以上单数组成专家组进行需求论证（省级300万元以



上、小于 1000 万元，市级 100 万元以上、小于 500 万元，县级 50 万元以上、小于 300 万元的采购项目)

(三)组织 5 人以上单数组成专家组进行需求论证(省级 1000 万元以上、市级 500 万元以上、县级 300 万元以上的采购项目，政府向社会公众提供的公共服务项目，采购人和实际使用人或者受益者分离的采购项目)，并在四川政府采购网向社会公示 3 个工作日以上，征求潜在供应商和社会公众的意见

六、论证地点：成都市武侯区武科西一路 65 号优博中心 D 栋 403 号

七、论证专家组名单

姓名	专业及职称	工作单位
张薇玉	高工	鑫标点工程管理有限公司
张	高工	四川坤阳环境公司
赵华	中级	四川师范大学

八、专家组论证意见

(一) 是否属于政府采购政策扶持范围

1. 落实扶持中小企业政策 是 否
2. 落实扶持节能环保产品政策 是 否
3. 属于其他政府采购政策扶持范围 是 否

专家组论证意见：

该项目已落实扶持中小企业政策、扶持节能环保政策、少数民族企业政策。

张 薇 玉

(二) 采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准以及是否有法律法规规定的强制性标准

专家组论证意见:

采购功能标准、性能标准^等均符合国家、行业、地方
有关法律法规。

备注: 项目技术参数及配置标准详见附件 1。

(三) 拟采用的采购方式、评审方法和评审标准

专家组论证意见:

该采购项目拟采用公开招标, 评审方法为综合评分法,
符合相关规定。

采购方式: 公开招标

评审方法: 综合评分法

评审办法和评审标准: 详见附件 2。

(四) 拟确定的供应商参加采购活动的资格条件:

(一) 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第 1 项至第 5 项规定的条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件;

(二) 根据采购项目提出的特殊条件:

7、根据项目特殊要求设置的特定条件:

(1) 本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

(2) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人、重大税收违法案件和政府采购严重违法失信当事人名单的供应商,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内)。

(3) 向采购代理机构购买了采购文件。

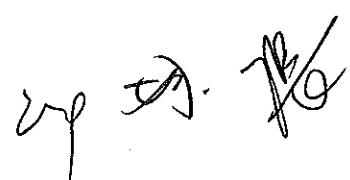
(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 本项目非专门面向中小企业。

(6) 采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的,供应商所响应产品须获得据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

(7) 采购人拟采购的产品属于国家强制认证范围的,供应商所响应产品须获得相应的强制认证证书。(提供承诺函,在供货时向采购人提供相应产品的认证证书)。

8. 本项目不接受联合体参加。



专家组论证意见：
符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条款规定，
无歧视性，无排他性。

(五) 政府采购项目的实质性要求，政府采购项目履约时间和方式、
验收方法和标准及其他合同实质性条款

专家组论证意见：
该采购项目实质性要求，履约时间和方式，验收方法，
符合相关法律法规。

备注：本项目相关商务、合同实质性条款详见附件3。

(六) 其他需要论证的事项

专家组论证意见：

无。

九、专家组成员签字：

张明 胡安 王立华

十、采购人意见

采购人意见

附件 1：技术参数及配置标准

一、采购项目清单

序号	货物	单位	数量	结构形式	采购标的所属行业	备注
1	50KW 柴油发电机组	套	5	静音机组	工业	核心产品。 需配置静音机箱， 自控系统，高海拔地区使用，需考虑低氧高寒情况，确保高海拔、低温正常启动。
2	100KW 柴油发电机组	套	6	静音机组	工业	
3	150KW 柴油发电机组	套	1	静音机组	工业	
4	200KW 柴油发电机组	套	4	静音机组	工业	
5	300KW 柴油发电机组	套	1	静音机组	工业	
6	5KW 蓄电池系统	套	17	/	工业	包含蓄电池组，逆变器，供电时间大于 10 小时

二、技术参数要求

1、50KW 发电机组技术要求

序号	项目	技术要求
1	发电机组	
1.1	机组形式	静音式
1.2	噪音等级（5 米处）	≤65 分贝
1.3	排放	国三
1.4	机组额定功率	≥50KW
1.5	★额定电流	≥90A
1.6	额定电压/频率/功率因素	400V/230V，50Hz，0.8 滞后，三相四线
1.7	机组随机附件	启动电瓶及连接线一套；排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套；底座减震器一套；专用机油、-25 度防冻液
1.8	机组尺寸（mm）	≤1800×750×1200

1.9	机组重量 (kg)	≤900
2	发动机	
2.1	★最大功率/1500 转	≥60 KW
2.2	发动机结构	直列 4 缸, 四冲程, 直接喷射
2.3	发动机冷却方式	满足环境温度 40℃水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩
2.4	启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机; -15 度不加任何措施可以直接启动
2.5	发动机过滤系统	空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
2.6	燃油系统	电子调速
2.7	发动机总排量	≥4L
2.8	缸径×行程	≥101×126 (mm)
2.9	燃油耗量 (g/kw. h)	≤192+5%
2.10	滑油耗量 (g/kw. h)	≤1
3	发电机	
3.1	额定功率	≥50KW
3.2	形式	无刷励磁、电子自动调压
3.3	瞬态调压率	+20%-15%Un
3.4	稳态调压率	≤0.25%
3.5	绝缘等级、防护等级	H 级、IP23

2、100KW 发电机组技术要求

序号	项目	技术要求
1	发电机组	
1.1	机组额定功率	≥100KW
1.2	★额定电流	≥180A
1.3	机组形式	静音式
1.4	噪音等级 (5 米处)	≤65 分贝
1.5	排放	国三

1.6	额定电压/频率/功率因素	400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线
1.7	机组随机附件	启动电瓶及连接线一套; 排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套; 底座减震器一套; 专用机油、-25 度防冻液
1.8	机组尺寸 (mm)	$\leq 2280 \times 920 \times 1550$
1.9	机组重量 (kg)	≤ 1350
2	发动机	
2.1	★最大功率/1500 转	≥ 129 KW
2.2	发动机结构	直列 4 缸, 四冲程, 直接喷射
2.3	发动机冷却方式	满足环境温度 40℃水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩
2.4	启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机; -15 度不加任何措施可以直接启动
2.5	发动机过滤系统	空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
2.6	燃油系统	电控单体泵
2.7	发动机总排量	≥ 4.75 L
2.8	缸径×行程	$\geq 108 \times 130$ (mm)
2.9	燃油耗量 (g/kw. h)	$\leq 193+5\%$
2.10	滑油耗量 (g/kw. h)	≤ 1
3	发电机	
3.1	额定功率	≥ 100 KW
3.2	形式	无刷励磁、电子自动调压
3.3	瞬态调压率	+20%-15%Un
3.4	稳态调压率	$\leq 0.25\%$
3.5	绝缘等级、防护等级	H 级、IP23

3、150KW 发电机组技术要求

序号	项目	技术要求
1	发电机组	
1.1	机组额定功率	≥ 150 KW

1.2	★额定电流	≥270A
1.3	机组形式	静音式
1.4	噪音等级 (5 米处)	≤65 分贝
1.5	排放	国三
1.6	额定电压/频率/功率因素	400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线
1.7	机组随机附件	启动电瓶及连接线一套; 排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套; 底座减震器一套; 专用机油、-25 度防冻液
1.8	机组尺寸 (mm)	≤2600×1050×1595
1.9	机组重量 (kg)	≤1550
2	发动机	
2.1	★最大功率/1500 转	≥183 KW
2.2	发动机结构	直列 6 缸, 四冲程, 直接喷射
2.3	发动机冷却方式	满足环境温度 40℃水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩
2.4	启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机; -15 度不加任何措施可以直接启动
2.5	发动机过滤系统	空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
2.6	燃油系统	电子调速
2.7	发动机总排量	≥7.14 L
2.8	缸径×行程	≥108×130 (mm)
2.9	燃油耗量 (g/kw. h)	≤196+5%
2.10	滑油耗量 (g/kw. h)	≤1
3	发电机	
3.1	额定功率	≥150KW
3.2	形式	无刷励磁、电子自动调压
3.3	瞬态调压率	+20%-15%Un
3.4	稳态调压率	≤0.25%
3.5	绝缘等级、防护等级	H 级、IP23

4、200KW 发电机组技术要求

序号	项目	技术要求
1	发电机组	
1.1	机组额定功率	$\geq 200\text{KW}$
1.2	★额定电流	$\geq 360\text{ A}$
1.3	机组形式	静音式
1.4	噪音等级（5米处）	≤ 65 分贝
1.5	排放	国三
1.6	额定电压/频率/功率因素	400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线
1.7	机组随机附件	启动电瓶及连接线一套；排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套；底座减震器一套； 专用机油、-25 度防冻液
1.8	机组尺寸（mm）	$\leq 2700 \times 1400 \times 1950$
1.9	机组重量（kg）	≤ 2850
2	发动机	
2.1	★最大功率/1500 转	$\geq 250\text{ KW}$
2.2	发动机结构	V 型 6 缸, 四冲程, 直接喷射
2.3	发动机冷却方式	满足环境温度 40℃水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩
2.4	启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机；-15 度不加任何措施可以直接启动
2.5	发动机过滤系统	空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
2.6	燃油系统	电子调速
2.7	发动机总排量	$\geq 11.9\text{ L}$
2.8	缸径×行程	$\geq 132 \times 145\text{ (mm)}$
2.9	燃油耗量（g/kw.h）	$\leq 196+5\%$
2.10	滑油耗量（g/kw.h）	≤ 1
3	发电机	
3.1	额定功率	$\geq 200\text{KW}$

3.2	形式	无刷励磁、电子自动调压
3.3	瞬态调压率	+20%-15%Un
3.4	稳态调压率	≤0.25%
3.5	绝缘等级、防护等级	H 级、IP23

5、300KW 发电机组技术要求

序号	项目	技术要求
1	发电机组	
1.1	机组额定功率	≥300KW
1.2	★额定电流	≥540 A
1.3	机组形式	静音式
1.4	噪音等级（5 米处）	≤65 分贝
1.5	排放	国三
1.6	额定电压/频率/功率因素	400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线
1.7	机组随机附件	启动电瓶及连接线一套；排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套；底座减震器一套；专用机油、-25 度防冻液
1.8	机组尺寸（mm）	≤2800×1400×1950
1.9	机组重量（kg）	≤3200
2	发动机	
2.1	★最大功率/1500 转	≥365 KW
2.2	发动机结构	V 型 6 缸，四冲程，直接喷射
2.3	发动机冷却方式	满足环境温度 40℃水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，带风扇安全护罩
2.4	启动方式	24V 直流电启动，并配有硅整流充电发电机；-15 度不加任何措施可以直接启动
2.5	发动机过滤系统	空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
2.6	燃油系统	电子调速
2.7	发动机总排量	≥15.85 L
2.8	缸径×行程	≥132×145（mm）

2.9	燃油耗量 (g/kw.h)	$\leq 196+5\%$
2.10	滑油耗量 (g/kw.h)	≤ 1
3	发电机	
3.1	额定功率	$\geq 304KW$
3.2	形式	无刷励磁、电子自动调压
3.3	瞬态调压率	$+20\%-15\%U_n$
3.4	稳态调压率	$\leq 0.25\%$
3.5	绝缘等级、防护等级	H 级、IP23

6、名称:5kw 蓄电池系统

6.1 主要技术要求

序号	额定输入电压	\geq 单相 220VAC
1	输入电压范围	120 ~ 275 VAC 单相 2 线+地线
2	输入频率范围	46 ~ 64Hz 50/60Hz 自适应
3	功率因数校正 (功因)	≥ 0.99
4	输出波形	正弦波
5	转换时间	零中断
6	输出功因	≥ 0.9
7	额定输出电压	$\geq 220V_{ac}$
8	输出电压稳定度(平均负载)	$\pm 1\%$
9	输出电压稳定度(不平均负载)	$\pm 3\%$
10	总电压谐波失真	线性负载为 2 %，非线性为 6%
11	输出频率	市电模式：(46-54) Hz/ (56-64) Hz (与输入市电频率同步) 电池模式：50 ($\pm 0.1\%$) Hz/60 ($\pm 0.1\%$) Hz
12	整机效率	$\geq 90\%$
13	过载容量	Load $<$ 105%, 长期运行; 105% $<$ Load \leq 125% $>$ 1min; 125% $<$ Load \leq 150% $>$ 30sec

14	电流峰值比	3: 1
15	电池电压	8pcs×12VDC
16	智能电池管理功能	有（采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理）
17	并机功能	配有（最多可支持 3 台并机；并机附件为选配件）
18	防雷击及过 高压保护硬件	配有
19	防浪涌	配有
20	输出短路保护	配有
21	直流开机	配有
22	自动重开机	配有（市电恢复时可自动重开机）
23	自动旁路	配有（当蓄电池系统故障、超载或电池用 尽时， 可自动转化为旁路输出）
24	智能串口接口	配有
25	SNMP 功能	配有
26	多服务器/操作系统关闭	通过 WinPower 或 WebPower
27	配搭发电机	可以

6.2 蓄电池技术要求

序号	内容	设备参数及技术要求
1.	蓄电池	蓄电池数量≥16 个
2.		必需为原厂正品，非贴牌、假冒产品，提供三年质保终身免维护， 无需补水
3.		额定电压：12V100Ah(20 小时率、25℃恒定电流)
4.		为防止电池内部短路，引起火灾隐患，需提供防短路蓄电池板栅 结构证明材料；

6.3 系统要求

1. 整套系统日平均供电量 $\geq 5\text{KWH}$;
2. 需采用双转换纯在线式架构, 功率 $\geq 6\text{KVA}$;
3. 需采用先进的 DSP 数字控制技术, 有效提升了产品性能, 可靠性, 并实现更高功率密度的集成和小型化。
4. 需输出功因 0.9—适合负载的发展趋势, 实现更强的带载能力;
5. 需整机效率高达 90%, 降低蓄电池系统的电力损耗, 节约用户的使用成本;
6. 需采用有源功率因数校正技术 (PFC), 输入功因接近 1, 大幅减少对市电电网的污染;
7. 需丰富的扩展功能, 全方位满足客户需求;
8. 需可以在负载持续供电情况下安全进行在线维修, 当紧急事故发生时, 可以快速关断蓄电池系统。

注: 1-5 项技术要求以有资质的检测机构出具的检测报告为准; 第 6 项有要求提供检测报告的单项技术指标以有资质的检测机构出具的检测报告为准。

7、静音型箱体技术要求

(1) 设计噪音值 ≤ 65 分贝@5 米; 独特的静音技术; 采用高分子、大比重、阻燃型、波峰式吸音棉, 达到理想的降噪效果;

(2) 底座带油箱结构, 油箱容量满足发电机组 8-12 小时满载运行。设计有加油口, 油位显示计等方便观察及加油, 排烟部分集成在箱体内, 整体美观, 实用, 人性化;

(3) 箱体采用钣金结构组装成型, 整体采用防雨, 防鼠, 防异物结构设计。顶部设有吊环, 用于机组吊装, 两侧设有防滑爬梯方便操作。底座设计有叉车口和吊杠穿过孔方便搬运和安装。采用喷塑工艺, 为户外粉, 适应各种恶劣气候, 附着力强, 涂层不脱落达 10 年之久。底座喷黑色。

(4) 正面设计有观察窗, 使之不用打开门就可以观察智能控制器的全部内容, 正面门板上设计有镶入式急停开关, 方便紧急停车和安全操作。

(5) 侧面进风排风。顶部设计有排气冲气盖, 有效的防止雨水或其他异物进入排烟管。还需设计有足够大的螺旋式加水口, 加水或添加防冻液方便。

(6) 箱体内排烟管用特殊材料包裹，有效隔热，防止烫伤。

(7) 箱体密封性好，并安装专用柜门锁及铰链，美观，防雨，防尘，防盗，使用安全；

8、自启动控制系统要求

(1) 微处理器为核心的智能化控制，集成了数字化、智能化、网络化技术

(2) 具备手机 APP 云监控功能

(3) 实现机组的自启动、自停机，数据测量、报警保护及“三遥”功能

(4) 大屏幕液晶 LCD 带背光显示，轻触按钮操作

(5) 99 组历史记录，方便故障检修，针对性的解决设备故障

(6) 预留 R485 通讯接口，实现发电机组三遥通讯功能（选配）

(7) 内建永不死机的看门狗程序，确保您安全无忧的放心使用

9、发电机组其他要求

(1) 所投发电机组全部具备有资质的检测机构出具的检测报告或泰尔质量认证；

(2) 适应高海拔地区（ ≥ 2500 米），低温启动性能优异， -15 度不加任何启动措施可直接启动；

10、柴油发电机组装饰木屋要求

发电机组位于九寨沟风景区内，为了对环境及景观不造成影响，需要设计并定制装饰木屋将发电机组放置于装饰木屋中。木屋需融入自然景观中，并且与当地的民俗明确相结合，尺寸按照现场情况进行设计。木屋木料才有九寨沟环保厕所，栈道，休息厅等同样的木料，确保与九寨沟景区内已有建筑及周边环境木质建筑有较好的一致性。

三、其他要求

投标人需针对本项目提供具体实施方案，包括但不限于备货、运输、

人员配置、质量保障、安装方案、安全保障措施、环境保护措施、培训计划等。

(1) 备货:投标人应当考虑项目供货特性等因素明确备货计划,以便及时响应采购人的采购需求。

(2) 运输配送计划:投标人应当充分考虑项目地点周边交通状况及自身供货路线情况,制定详尽的运输配送计划。

(3) 人员配置:投标人应当根据本次项目采购内容、供货方式等特性提供详细的人员配置,并明确相关责任制度。

(4) 质量保障:投标人应当根据本次项目采购内容、供货方式等特性提供针对性的质量保证措施。

(5) 安装方案:投标人应当根据本次项目采购内容、供货方式等特性提供针对性的安装技术方案,确保产品尽快投入使用。

(6) 投标人应当根据本次项目采购内容、供货方式等特性提供针对性的供货、安装等环节安全保障措施。

(7) 投标人应当根据本次项目采购内容、供货方式等特性提供针对性的环境保护措施,不使景区整体环境因本项目的实施受到影响。

(8) 培训计划:投标人应当根据本次项目采购内容、产品特性提供详细的培训计划,保障采购人相关操作人员能正常使用。

四、售后要求

(一) 质保期:1年(12个月)质保期,从验收合格之日开始计算。

(二) 交货时应提供以下技术资料

- 1、原产地证明书(由生产厂家签发);
- 2、安装图纸及说明;
- 3、使用说明书、维护手册;
- 4、备件、零件及易损件清单、图纸及相关资料;
- 5、其它相关技术资料。

(三) 售后服务:

1. 提供有关资料及售后服务承诺。
2. 备件送达期限:在设备的使用寿命期内,投标人应保证所有备件在不超过 7 天内送达采购人指定地址。
3. 终身零配件供应:投标人应保证设备停产后的备件供应保证 10 年,并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。
4. 投标人在国内应有 24 小时电话维修系统,并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。
5. 质保期后,投标人应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

五、商务要求

- 1、交货时间:合同签订后 20 日历天内。
- 2、交货地点:九寨沟县内采购人指定的地点。
- 3、付款方式:合同签订后支付合同总价款的 30%,所有货物到场后支付合同总价款的 40%,验收完成后支付合同总价款的 27%,余 3%为质保金,质保期满后 5 个工作日内付清。具体以合同签订为准。
- 4、履约验收:按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)文件执行。

注: 1、★项为实质性参数,有一项负偏离作无效投标处理。

2、以上参数中未列明最大值、最小值或范围值的均可有±1%浮动,在此浮动范围内的均视为完全响应。

附件 2：评审办法和评审标准

序号	评分项目及权重	分值	评分标准	备注
1	投标报价 30%	30分	<p>1、投标人有效的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公示计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。</p> <p>2、小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利企业投标报价扣除按投标人须知前附表执行</p> <p>3、失信企业报价加成按投标人须知前附表执行</p>	共同评分因素
2	技术部分 15%	15分	<p>投标产品的所有性能参数及产品要求全部满足招标要求得 15 分，★项为实质性参数，有一项负偏离作无效投标处理；非★项有一项负偏离扣 1.5 分，直至该项分值扣完为止。</p> <p>注：★项为实质性参数要求，不做打分处理，非★项按大项算共 10 项，10 项中包含★项的除外，大项中有任一小项负偏离则算整个大项负偏离。</p>	技术评分因素
3	产品检验情况 6%	6分	<p>1、所投发电机组具备第三方检验报告（报告具备 CMA、CNAS 标识），每个型号得 1 分，最多得 5 分。（提供检验报告复印件）</p> <p>2、所投蓄电池系统具备第三方出具的中国节能产品认证试验报告（报告具备 CMA、CNAS 标识）得 1 分。（提供检验报告复印件）</p>	共同评分因素
4	实施方案 24%	24分	<p>投标人提供实施方案，包括但不限于：①有可行的发电机组运输方案、②安装方案、③调试方案、④质量保障措施、⑤安全保障措施、⑥环境保护措施等。进行综合评审，完全满足本项目要求的得 24 分；每有一项方案有缺陷或不完善扣 2 分，每有一项缺失扣 4 分，</p>	技术评分因素

			扣完为止。	
5	设计方案 6%	6分	投标人提供设计方案，包含但不限于：①有可行的发电机组静音设计方案、②外装木屋设计方案等，进行综合评审，完全满足本项目要求的得6分；每有一项方案有缺陷或不完善扣1.5分，每有一项缺失扣3分，扣完为止。	技术评分因素
6	履约能力 7%	7分	1、供应商2018年1月1日以来，每有一个发电机组类似项目履约经验的得1分，最多得2分。 2、供应商2018年1月1日以来，每有一个蓄电池系统类似项目履约经验的得1分，最多得2分。 3、为响应采购人高海拔地区的特殊需求，供应商每有一个2500米以上高海拔地区发电机组类似项目履约经验的得1.5分，最多得3分。 注：以上提供合同（或中标通知书）复印件或用户单位证明材料。 以上履约经验不重复计算。	共同评分因素
7	售后服务 10%	10分	1. 投标人提供售后服务方案：包含但不限于：①售后服务承诺、②售后应急处理措施、③售后人员设备配置、④维护培训及备品配件方案进行综合评审，完全满足本项目要求的，得8分；每有一项方案有缺陷或不完善扣1分，每有一项缺失扣2分，扣完为止。 2：投标人售后服务的及时性：有现场售后服务情况发生时，从投标人售后服务点到达九寨沟景区入口处用时不超过1小时（含1小时）的得2分；用时大于1小时、但不超过4小时（含4小时）的得1分；用时大于4小时、但不超过8小时（含8小时）的得0.5分；大于8小时的不得分（提供导航地图交通情况截图）	技术评分因素

8	政策类 评审因素 0.5%	0.5 分	1. 投标人为少数民族地区或不发达地区的得 0.5 分； 注：投标人提供为不发达地区企业或注册地为少数民族地区的相关证明材料。	共同评 分因素
9	节能、环 境标志、 无线局 域网产 品 0.5%	0.5 分	列入本次采购清单的响应产品中属于政府采购优先采购范围的，每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.5 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 0.5 分。 注：1、节能产品、环境标志产品优先采购范围以相应的政府采购品目清单为准。（财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。） 2、无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。 3、响应产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则不得分。 4、响应产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供《无线局域网认证产品政府采购清单》对应页并加盖供应商公章，否则不得分。	共同评 分因素
10	投标文 件的规 范性 1%	1 分	投标文件没有细微偏差情形的得 1 分，有一项扣 0.5 分，直至该分扣完为止。	共同评 分因素

附件 3：本项目合同主要条款

政府采购合同主要条款（草案）

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川成尚诚招标代理有限公司_____采购项目（项目编号：_____号）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质量部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入___试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此

现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方____次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之5计算款额¥_____元，人民币大写：_____元整）后的工作日内支付合同金额百分之30的价款；乙方所有货物到达采购人指定的地点后的____工作日内支付合同金额百分之30的价款：¥_____元，人民币大写元整；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____工作日内，提交支付凭证资料给____财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之67款项：¥_____元，人民币大写____元整；

3、质保金：质保期满____后，甲方财务部门接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务、保修事项等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____工作日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥_____元，人民币大写：_____元整；

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格之日起_____，质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后___小时内响应到场，___小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、供应商须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之__ /天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之___的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之__ /天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之___的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权

利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之___向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购组织机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX

四川省政府采购评审专家

资格证书



经审定，您符合财政部、监察部《政府采购评审专家管理办法》规定的评审专家条件，特聘请您为评审专家，聘期两年。

证书编号：SC0105026

姓名：王立华

性别：男

职称：会计师

四川省财政厅
2013年01月07日

身份证件号码：510105197612062771

检验复审情况

年度	检验复审合格 2014.4.13
年度	检验复审合格 2016.12
年度	检验复审合格 2018.11
年度	检验复审合格 2019.12

检验复审情况

年度	
年度	
年度	
年度	

四川省政府采购评审专家

资格证书

经审定，您符合财政部、监察部《政府采购评审专家管理办法》规定的评审专家条件，特聘请您为评审专家，聘期两年。

四川省财政厅
2012年12月4日



证书编号: SC0100482

姓名: 胡灵

性别: 男

职称: 高级工程师

身份证件号码: 510102197101256110

检验复审情况

年度	检验复审合格 2014.10.13
年度	检验复审合格 2016.12
年度	检验复审合格 2018.12
年度	

检验复审情况

年度	
年度	
年度	
年度	

四川省政府采购评审专家

资格证书

经审定，您符合财政部、监察部《政府采购评审专家管理办法》规定的评审专家条件，特聘请您为评审专家，聘期两年。

四川省财政厅
2016年03月28日



证书编号: SC0110022

姓名: 张筱玉

性别: 女

职称: 高级工程师

身份证件号码: 51011119740206158

HUAWEI Mate 10
NEW LEICA CAMERA

检验复审情况

年度	检验复审合格 2017.12
年度	检验复审合格 2019.2
年度	
年度	

检验复审情况

年度	
年度	
年度	
年度	

HUAWEI Mate 10
NEW LEICA CAMERA