

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购项目概况

本项目共 1 个包，甘孜藏族自治州幼儿园采购甘孜州幼儿园采购校园消防整改及安防提级设备一批。

3.2.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 2,626,500.00

采购包最高限价（元）: 2,626,500.00

序号	采购 品目 名称	标的 名称	数量	标的金额 （元）	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	消防 设备	防火 玻璃 窗	815.00 （平方 米）	1,331,991.99	工业	是	否	否	否	是
2	消防 设备	防火 门 1	37.00 （樘）	155,581.03	工业	否	否	否	否	是
3	消防 设备	防火 门 2	3.00 （樘）	14,386.00	工业	否	否	否	否	是
4	消防 设备	防火 板	565.00 （平方 米）	81,800.28	工业	否	否	否	否	是
5	消防 设备	阻燃 板	565.00 （平方 米）	101,716.87	工业	否	否	否	否	是
6	消防 设备	PVC 地板	626.00 （平方 米）	247,464.25	工业	否	否	否	否	是

7	消防设备	铝合金梯步压条	540.00 (米)	24,473.99	工业	否	否	否	否	否
8	消防设备	墙纸	82.00 (平方米)	13,936.58	工业	否	否	否	否	是
9	消防设备	外墙真石漆	1,350.00 (平方米)	195,090.22	工业	否	否	否	否	是
10	消防设备	防火卷帘门	10.00 (平方米)	19,803.28	工业	否	否	否	否	否
11	消防设备	防盗门 1	1.00 (樘)	6,496.18	工业	否	否	否	否	是
12	消防设备	防盗门 2	1.00 (樘)	3,204.03	工业	否	否	否	否	是
13	消防设备	智能防盗门锁	2.00 (套)	5,035.80	工业	否	否	否	否	否
14	消防设备	消防抽水泵	3.00 (台)	219,744.00	工业	否	否	否	否	否
15	消防设备	防漏电地暖地板	102.00 (平方米)	63,564.39	工业	否	否	否	否	是
16	消防设备	定制多功能储柜	34.00 (平方米)	49,224.95	工业	否	否	否	否	是
17	消防设备	智能防撞系统	3.00 (套)	33,009.67	工业	否	否	否	否	否
18	消防设备	智能识别及分流门禁系统	1.00 (套)	59,976.49	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	防火玻璃窗	815.00 (平方米)	1,634.34 (元)	1,331,991.99	总价	无
2	防火门 1	37.00 (樘)	4,204.89 (元)	155,581.03	总价	无
3	防火门 2	3.00 (樘)	4,795.33 (元)	14,386.00	总价	无
4	防火板	565.00 (平方米)	144.77 (元)	81,800.28	总价	无
5	阻燃板	565.00 (平方米)	180.02 (元)	101,716.87	总价	无
6	PVC 地板	626.00 (平方米)	395.31 (元)	247,464.25	总价	无
7	铝合金梯步压条	540.00 (米)	45.32 (元)	24,473.99	总价	无
8	墙纸	82.00 (平方米)	169.95 (元)	13,936.58	总价	无
9	外墙真石漆	1,350.00 (平方米)	144.51 (元)	195,090.22	总价	无
10	防火卷帘门	10.00 (平方米)	1,980.32 (元)	19,803.28	总价	无
11	防盗门 1	1.00 (樘)	6,496.18 (元)	6,496.18	总价	无
12	防盗门 2	1.00 (樘)	3,204.03 (元)	3,204.03	总价	无
13	智能防盗门锁	2.00 (套)	2,517.90 (元)	5,035.80	总价	无
14	消防抽水泵	3.00 (台)	73,248.00 (元)	219,744.00	总价	无
15	防漏电地暖地板	102.00 (平方米)	623.18 (元)	63,564.39	总价	无
16	定制多功能储物柜	34.00 (平方米)	1,447.79 (元)	49,224.95	总价	无

17	智能防撞系统	3.00 (套)	11,003.22 (元)	33,009.67	总价	无
18	智能识别及分 流门禁系统	1.00 (套)	59,976.49 (元)	59,976.49	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表备注栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	消防设备	防火玻璃窗	防火玻璃窗

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	消防设备	防火玻璃窗	防火玻璃窗
2	消防设备	防火门 1	防火门 1
3	消防设备	防火门 2	防火门 2
4	消防设备	阻燃板	阻燃板
5	消防设备	PVC 地板	PVC 地板
6	消防设备	墙纸	墙纸
7	消防设备	外墙真石漆	外墙真石漆
8	消防设备	防盗门 1	防盗门 1

9	消防设备	防盗门 2	防盗门 2
10	消防设备	防漏电地暖地板	防漏电地暖地板
11	消防设备	防火板	防火板
12	消防设备	定制多功能储柜	定制多功能储柜

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.3.技术要求

采购包 1:

标的名称：防火玻璃窗

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		一、窗框： 1、材质：钢质； 2、规格：≥100mm（断面宽度）； 二、玻璃： 1、材质：隔热型防火玻璃； ▲2、规格型号：FFB-35±3-A1.50； ▲3、耐火完整性：≥1.5h； 三、其他要求 供应商需负责原有玻璃窗的拆除、防火窗安装后窗边修复及卫生清洁。

标的名称：防火门 1

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、框架及表体材质：阻燃木材； 2、规格：1.35m（宽）×2.2m（高）； 3、填充材料：水泥发泡防火板； ▲4、密度标称值：≥300kg/m³； ▲5、烘干前密度：≥320kg/m³； ▲6、宏烘干后密度：≥300kg/m³； 7、门扇开启力：≤90N；

		8、连接方式：螺母； 9、开启方式：平开； ▲10、耐火等级：≥乙级； 11、门套材质：木质； 12、供应商需负责原有木质套装门的拆除、防火门安装后门边修复及卫生清洁。
--	--	--

标的名称：防火门 2

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、框架及表体材质：阻燃木材； 2、规格：1.8m（宽）×2.45m（高）； 3、填充材料：水泥发泡防火板； ▲4、密度标称值：≥300kg/m ³ ； ▲5、烘干前密度：≥320kg/m ³ ； ▲6、宏烘干后密度：≥300kg/m ³ ； 7、门扇开启力：≤90N； 8、连接方式：螺母； 9、开启方式：平开； ▲10、耐火等级：≥乙级； 11、门套材质：木质； 12、供应商需负责原有木质套装门的拆除、防火门安装后门边修复及卫生清洁。

标的名称：防火板

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、规格：≥1mm(厚)； 2、材质：木质； ▲3、防火性能等级：≥B1级； 4、燃烧 600s 的总放热量：≤7.0MJ； 5、燃烧 600s 的滴落物：无燃烧滴落物引燃滤纸现象； 6、燃烧 600s 总烟气生成量：≤90m ² ；

		7、燃烧增长速率指数： $\leq 220\text{W/s}$ ； 8、烟气生成速率指数： $\leq 50\text{m}^2/\text{s}^2$ ； 9、燃烧 60s 内焰尖高度： $\leq 60\text{mm}$ ；
--	--	---

标的名称：阻燃板

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、规格： $\geq 12\text{mm}$ (厚) 2、材质：木材； ▲3、防火性能等级： $\geq \text{B1}$ 级； 4、燃烧 600s 的总放热量： $\leq 10\text{MJ}$ ； 5、燃烧增长速率指数： $\leq 230\text{W/s}$ ； 6、燃烧 60s 内焰尖高度 FS: $\leq 120\text{mm}$ ； 7、燃烧滴落物：60s 内 无燃烧滴落物引燃滤纸 现象； 8、龙骨： $\geq 30\text{mm}$ （厚） $\times 40\text{mm}$ （宽）方木龙骨； 9、供应商需负责原有墙 裙拆除，并对基层进行水 泥砂浆抹灰处理；

标的名称：PVC 地板

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、规格： $\geq 5\text{mm}$ 厚 2、主要材料：玻璃纤维 基材； ▲3、挥发物含量： $\leq 20\text{g/m}^2$ ； 4、氯乙烯单体： $\leq 5\text{mg/m}^2$ ； ▲5、可溶性铅： $\leq 20\text{mg/m}^2$ ； ▲6、可溶性镉： $\leq 20\text{mg/m}^2$ ；（提供第三方 检测机构出具的检验报 告加盖投标人鲜章） 7、供应商需负责对原有 地板胶拆除，并将拆除建 渣外运弃置和卫生清洁；

标的名称：铝合金梯步压条

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、材质：铝合金； 2、规格：直角形，40mm（边宽）×40mm（边宽）≥2mm（厚）；

标的名称：墙纸

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、类型：墙纸； 2、颜色：蓝色/白色/黄色/绿色可选； 3、花纹：暗花/凸纹/平纹可选； ▲4、甲醛：≤50mg/kg； ▲5、挥发性有机化合物：≤2g/m ² ； ▲6、氯乙烯单体：≤0.3mg/kg； ▲7、重金属汞元素：≤1mg/kg； ▲8、重金属铅元素：≤1mg/kg； 9、供应商需负责对原有墙纸拆除，并将拆除建渣外运弃置和卫生清洁；

标的名称：外墙真石漆

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、产量类型：涂料； 2、涂层耐水型体系：≥96h 无异常； 3、涂层耐碱性体系：≥96h 无异常； 4、涂层耐温变性体系（5次循环）：无异常； ▲5、涂层耐沾污性体系等级：≤2级； 6、主涂料初期干燥抗裂性（3h 状态）：无裂纹； 7、主涂料低温稳定性（3次循环）：不变质； ▲8、主涂料干燥时间（表干）：≤4h；（提供第三方检测机构出具的检验报告加盖投标人鲜章）

		9、主涂料搅拌后无结块，需呈均匀状态； 10、供应商需负责对原有墙面涂料铲除，并将拆除建渣外运弃置和卫生清洁；
--	--	---

标的名称：防火卷帘门

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、材质：无机纤维复合材料（主材）、装饰布（帘面）； 2、门楣、箱体材质：热镀锌钢板； 3、功能要求：动火区和非动火区防火隔热； ▲4、耐火完整性：≥3h； ▲5、耐火隔热性：卷帘≥3h； ▲6、卷帘启闭运行平均噪声：≤80dB； 7、防烟性能（两侧压差20pa 时）：≤0.15m³/（m²·min）；

标的名称：防盗门 1

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、材质：钢质 2、规格：1.4m（宽）×2.3m（高）×≥05mm（厚） ▲3、防盗安全等级：甲级； 4、防盗门应有永久性防盗安全级别标识； 5、拆除原有套装木门；

标的名称：防盗门 2

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、材质：钢质 2、规格：1m（宽）×2.1m（高）×≥05mm（厚） ▲3、防盗安全等级：甲级； 4、防盗门应有永久性防盗安全级别标识； 5、拆除原有套装木门；

标的名称：智能防盗门锁

序号	符号标识	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、类型：智能门锁 2、材质：钢质； 3、外壳防护等级：≥IP44 级别； 4、锁舌伸出长度：≥14mm； 5、电池容量：启闭≥3000 次 6、功能：指纹、按键密码、人脸识别；
---	--	--

标的名称：消防抽水泵

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		▲1、泵组由二冲程风冷汽油发动机与四级离心泵组成； 2、水泵可手提可背负；功率：≥10 马力；启动方式：手拉启动或一键式电启动（发动机自带充电）； 3、四级防腐铝合金水泵，与发动机通过不锈钢扣环连接，可手动装卸； ▲4、重量≤34kg；发动机自带充电和防超速功能；泵组可连续运转 24 小时，连续运转 24 小时后且能在 30 秒内正常启动；（提供第三方检测机构出具的检验报告加盖投标人鲜章） 5、可在倾斜 90°的情况下正常工作；工况：在流量≥240 L/min 时，水泵压力≥1.2MPa；在流量≥120 L/min 时，水泵压力≥2MPa；在流量≥80 L/min 时，水泵压力≥2.3MPa； ▲6、吸程≥7.5 米； ▲7、具有 12V 电源输出设备，输出功率

		≥35W, 具有照明装置和充电接口; 8、油箱容量≥23L; 修理工具, 包含: 螺丝刀 x1、火花塞扳手 x1、套筒 x1、扳手 x3; ▲9、吸水管相关要求: (1)重量≤2.8 公斤; 最小弯曲半径≤40 厘米; 接头用扩张式铜环固定; 储存温度-50 ≤温度值 ≤60; 测试压力 ≥5.5MPa, 无渗漏、无损坏; (提供第三方检测机构出具的检验报告加盖投标人鲜章) ▲10、PU 衬里水带相关要求: (1) 性能要求: 测试压力≥6.0Mpa, 无渗漏、无损坏; 结构要求: 水带为 DN40; 材料要求: PU 衬里, 涤纶长丝编织外套, 水带两端为铝合金防腐快速接头; 定位装置: 在一端水带接头有定位装置; (2) 快速接头连接和分开不少于 3000 次, 正常工作。 ▲11、扬程: ≥255m。
--	--	---

标的名称: 防漏电地暖地板

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1 、 尺 寸 : ≥1210mm(长)x162mm(宽)x16mm(厚) 2、主要材料: 木材; ▲3、基材密度: ≥0.9; ▲4、吸水膨胀率: ≤8 ▲5、静曲强度: ≤40MPa; 6、地板连接方式: 锁扣; ▲7、耐磨指数; ≥6000 转; (提供第三方检测机构出具的检验报告加盖投标人鲜章) 8、甲醛释放:≤0.5; ▲9、防触电保护:带电部位不易触

		及; 10、冷态泄露电流: ≤ 0.1 ; 11、介电强度: 工作温度下未发生闪络或击穿现象; 12、使用电压: 220V、380V; 13、工作温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$ 14、绝缘材料: 硅胶; 15、耐受温度: 最高耐温 250°C ; 16、功率密度: $\geq 200\text{W}/\text{m}^2$ (启动功率); 17、耐压强度: $\geq 2000\text{V}$; 18、功率偏差: $\pm 5\%$; 19、泄露电流: $0.05\text{mA}/\text{m}$; 20、绝缘电阻: $\geq 30\text{M}\Omega\cdot\text{km}$; 21、阻值: 1.0-20000 欧姆/米; 22、发热线使用寿命: $>100000\text{H}$ (>10 万小时); 23、供应商需拆除原强化木地板, 并将拆除建渣外运弃置和卫生清洁;
--	--	--

标的名称: 定制多功能储柜

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、材质: 木板; 2、柜体规格: 详见附图, 单位 mm;

标的名称: 智能防撞系统

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、升降柱材质: 304 不锈钢; 2、预埋桶材质: A3 钢喷粉; ▲3、主体直径: $\geq 215\text{mm}$; ▲4、升降高度: $\geq 600\text{mm}$; ▲5、预埋高度: $\geq 800\text{mm}$; ▲6、柱体厚度: $6\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 7、升降时间: $\leq 5\text{s}$; 8、升降开关: 遥控、 ≥ 80 米控距; 9、举升力: $\geq 180\text{kg}$; 10、防水级别: $\geq \text{IP57}$;

标的名称: 智能识别及分流门禁系统

序号	符号标识	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		一、设施配置详情：门禁道闸（栏板式）10 台、人脸识别器 1 台、人脸中继器 6 个、音响模块 6 个； 二、门禁道闸： 1、材质：不锈钢； ▲2、开闸时间：≤0.7s； ▲3、通行速度：≥40 人/分钟； 4、通行宽度：≥500mm； 三、人脸识别器： 1、屏幕类型：液晶屏； ▲2、屏幕尺寸：≥6.5 英寸； 3、摄像头分辨率：≥200*200W； 四、人脸中继器： 1、覆盖面积：≥350m²； 2、网络制式：≥4G； 五、音响模块： 1、输入电压：≤DC24V； ▲2、功耗（静态）：≤400mW；
---	--	--

3.4.服务要求

3.4.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	要求名称	要求内容
无			

3.4.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	甘孜藏族自治州幼儿园
3	★	支付方式	分期付款
4	★	支付约定	1、签订合同且收到相应发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、中标供应商完成本项目的所有设备安

			装且通过验收，采购人收到供应商等额有效发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	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）执行。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：自验收通过之日起≥2 年； 2、质保期内，中标人为本项目提供 7*24 小时服务。对于发生的故障，中标方应在接到故障通知 1 小时内给予解答指导排除；对于解答指导不能排除的故障，中标方在接到故障通知后 4 小时内派技术人员到现场处理。所需费用已包含在投标总价中。 3、质保期内，供应商每季度提供设备巡检服务，若发现设备故障，负责设备维修及备品、备件供应，保证设备正常使用。 4、保修期结束后，供应商提供技术咨询服务。
7	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

			野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
8	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任： ①双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 ②如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 争议解决办法： ①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，经协商不能达成协议时，应向当地人民法院提起诉讼解决。 ②仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 ③除另有裁决外，仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。 ④在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

3.5.其他要求

★1、因系统固化原因，招标文件第二章“2.1.投标人须知附表”中“6.投标有效期★”不适用于本项目，本项目“投标有效期★”以此为准：提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者低于 90 天的，其投标文件按无效处理。