

采购需求书

“★、▲”号条款

《采购需求说明书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）则应答无效。标注“▲”号的条款为重要指标，负偏离（不满足要求）将导致技术得分的损失。

一、维保服务范围

为我行 52 套机房环境设备提供维护服务，具体清单详见下表。

序号	设备类型	设备品牌	型 号	序列号	数量	维护期 (月)	放置区域	投入使用 年份	备注
1	空调	依米康 (Y1)	SDA121U	SR17Y474N	1 台	24	西塔 4 楼 电池区域二	2016	
2	空调	依米康 (Y2)	SCA502DE	W01812201 6650002	1 台	24	西塔 4 楼 新配电房	2018	
3	空调	依米康 (Y3)	SCA502DE	W01812201 6650001	1 台	24	西塔 4 楼 新配电房	2018	
4	空调	依米康 (Y4)	SCAL401IBE Y6-R-H	W01812201 0460001	1 台	24	西塔 4 楼 服务器区域	2018	
5	空调	依米康 (Y5)	SCAL401IBE Y6-R-H	W01812201 0460002	1 台	24	西塔 4 楼 服务器区域	2018	
6	空调	艾特网能 (I1)	CM100DA	101002561 195R1001	1 台	24	西塔 4 楼 空调区域	2019	
7	空调	艾特网能 (I2)	CM100DA	101002561 195R1002	1 台	24	西塔 4 楼 空调区域	2019	
8	空调	艾特网能 (I3)	CM100DA	101002561 195R1003	1 台	24	西塔 4 楼 空调区域	2019	
9	空调	艾特网能 (I4)	CM052DA	101003535 1961003	1 台	24	西塔 4 楼 开发测试区 域	2019	
10	空调	艾特网能 (I5)	CM052DA	101003535 1961002	1 台	24	西塔 4 楼 开发测试区 域	2019	
11	空调	艾特网能 (I6)	CM052DA	101003535 1961001	1 台	24	西塔 4 楼 开发测试区 域	2019	
12	空调	艾特网能 (I7)	CM100DA	101002561 207R1001	1 台	12	西塔 4 楼 开放平台机 房	2020	
13	空调	艾特网能 (I8)	CM052DA	101003535 2071001	1 台	12	西塔 4 楼 开放平台机	2020	

序号	设备类型	设备品牌	型 号	序列号	数量	维护期 (月)	放置区域	投入使用 年份	备注
							房		
14	空调	艾特网能 (I9)	CM100DA	101002561 207R1002	1 台	12	西塔4楼 服务器区域	2020	
15	空调	艾特网能 (I10)	CR035EA	188003393 2092001	1 台	12	西塔4楼 服务器区域	2020	
16	空调	艾特网能 (I11)	CR035EA	188003393 2082003	1 台	12	西塔4楼 服务器区域	2020	
17	UPS	科华	KR3330	501201131 350K95000 01	1 套	24	东塔1楼	2019	
18	UPS	科华	KR3340	551201078 740JB4000 32	1 套	24	东塔13楼	2018	
19	UPS	科华	KR3360	501201131 360KA4000 01	1 套	24	东塔15楼	2019	
20	UPS	科华	KR3340	551201078 740JB4000 29	1 套	24	西塔1楼	2018	
21	空调	20套空调 周巡检		\	20 套	24	西塔4楼	\	
22	空调	艾默生	P3080(E21)	210130184 4214C0400 01	1 台	24	西塔4楼 新 服务器机房	2014	
23	空调	艾默生	P2060	210130184 2213C0100 01	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	
24	空调	艾默生	P2060	210130184 2213C0300 02	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	
25	空调	依米康	SDA121U	SR15H092N	1 台	24	沿江路客服 中心 UPS 机 房	2015	
26	空调	依米康	SDA121U	SR15H096N	1 台	24	沿江路客服 中心 UPS 机 房	2015	
27	空调	依米康	SCA802DE	SR15B223N	1 台	24	番禺灾备机 房	2015	
28	空调	依米康	SCA802DE	SR15B224N	1 台	24	番禺灾备机 房	2015	
29	UPS	施耐德	Galaxy 5000 100KVA	UJ3S9P460 01	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权

序号	设备类型	设备品牌	型 号	序列号	数量	维护期 (月)	放置区域	投入使用 年份	备注
30	UPS	施耐德	Galaxy 5000 100KVA	UJ3S9P460 02	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
31	UPS	施耐德	GALAXY 5000 120KVA	UJ3S9P480 06	1 台	24	西塔 4 楼 配 电房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
32	UPS	施耐德	GALAXY 5000 120KVA	UJ3S9P480 07	1 台	24	西塔 4 楼 配 电房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
33	UPS	施耐德	GALAXY 5000 120KVA	UJ3S9P480 08	1 台	24	西塔 4 楼 配 电房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
34	UPS	科华	FR-UK3330	500120106 210FB5000 01	1 台	24	成悦中心	2015	
35	UPS	科华	FR-UK3320	500120106 209F95000 02	1 台	24	成悦中心	2015	
36	UPS	科华	FR-UK3320	500120106 209F95000 01	1 台	24	白云运营中 心	2015	
37	STS	施耐德	STS 160A	VH-93HK48 00E	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
38	STS	施耐德	STS 160A	RJ-93HM31 003	1 台	24	番禺灾备机 房	2013	施耐德 UPS 原厂 服务授权
39	门禁系统		灾备机房门 禁系统	\	1 套	24	番禺灾备机 房	\	
40	门禁系统		省行机房门 禁系统	\	1 套	24	西塔 4 楼	\	
41	配电		旧两进一母 联配电柜	\	1 套	24	西塔 4 楼 配 电房	\	
42	UPS 配 电		UPS 输出配 电柜 A、B、C、 D、E、F、G、 H、J、L、M、 N、P	\	1 套	24	西塔 4 楼	\	
43	配电		西门子配电 柜	\	1 套	24	西塔 4 楼 新 配电房	\	
44	机房设施		机房机柜及 配电维护	\	1 套	24	西塔 4 楼	\	
45	配电		灾备机房配 电柜	\	1 套	24	番禺灾备机 房	\	

序号	设备类型	设备品牌	型 号	序列号	数量	维护期 (月)	放置区域	投入使用 年份	备注
46	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	IJ-2Q1S39 010001	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 A	2016	施耐德 UPS 原厂 服务授权
47	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	IJ-2Q1S39 009001	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 A	2016	施耐德 UPS 原厂 服务授权
48	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	IJ-2Q1S39 008001	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 A	2016	施耐德 UPS 原厂 服务授权
49	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	UJ-2W1U02 008	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 B	2017	施耐德 UPS 原厂 服务授权
50	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	UJ-2W1U04 002	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 B	2017	施耐德 UPS 原厂 服务授权
51	UPS	施耐德	Galaxy 7000 300KVA	UJ-2W1U04 003	1 套	24	西塔 4 楼 新 电房 B	2017	施耐德 UPS 原厂 服务授权
52	机房 零星 工程		包括但不限于 配电工 程、布线工 程、机房装 修装饰工程 等（工程材 料由甲方提 供）	\	\	24	西塔 4 楼	\	

二、维护服务要求

1、维保服务内容

(1) 为省行机房环境设备提供 7X24 小时保障服务，响应故障紧急处理，设备出现故障时，维护工程师在 1 小时内到达现场；故障恢复时间要求为 4 小时，所有备件均由服务商提供。

(2) 为省行机房环境设备提供预防性维护服务：

(a) 空调设备提供每月 4 次例行维修检查，每两个月一次现场预防性维护保养工作，包括对精密空调进行测量压缩机吸气及排气压力；检查压缩机冷冻油油位是否合适，检查压缩机工作电流是否在正常范围内；检查制冷剂是否足

够，检查液管视镜情况，看制冷剂是否正常；检查室外冷凝器调速器工作情况，调整工作点，校准室外冷凝器清洁度，并在每次保养时会对所有冷凝器进行全面清洗；测量室内风机、加湿器、加热器工作电流；检查室内风机轴承工作情况；检查室内风机皮带张紧度；察看并且清洗空气滤网；检查所有排水管道和进水管道的堵塞，并对其进行清洗处理；

(b)UPS 和配电设备提供每季度的预防性定期检修保养，包括全面检查 UPS 和配电设备设置参数及运行参数，检查散热系统，检查 UPS 蓄电池运行情况，并定期对 UPS 进行放电测试；

(c)门禁系统等提供每季度的预防性定期检修保养，包括系统备份、巡检和设备清洁。

(3) 为省行机房环境设备提供节前健康检查服务。

(4) 为我行提供设备迁移和技术咨询服务；逢重要时间点（如，年终决算期间，重要时间点具体由我行定义），如我行需要，须派技术人员为我行提供技术支持。

(5) 为我行机房的零星工程（包括但不限于配电工程、布线工程、机房装修整饰工程等）提供现场服务，工程材料由甲方提供。

2、其他服务要求

(1) 提供至少 1 名具备与制冷设备相关资格证的维护工程师和 1 名具备与电工相关资格证的维护工程师为我行提供上述维护服务，★其中至少 1 名维护工程师为我行提供省行现场驻场服务。

★(2) 列表中备注设备需要施耐德 UPS 原厂服务授权。（投标人提供承诺函，承诺在中标后 10 个工作日内提供由施耐德开具的原厂服务授权函）