

技术服务报价单

项目名称	北辰上港物业机房维修项目							
业主单位	北辰上港物业			报价单位	北京三汇能环科技发展有限公司			
项目地址	北京朝阳朝阳区北苑1路甲13号			报修电话	010-52408023 400-636-7337			
联系人	唐经理/洪经理			项目编号	NHY-20210723-Q-01-01-001			
联系电话	13683077169/18513073051			客服电话	18001317823 18001317827			
传真/邮箱				负责人	魏爱兵 13391921932			
机 组 概 况								
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	生产日期	备注	
1	直燃机	荏原	REDG100	台	3	2008年	单台制冷量：3517kw	
现状	空调系统设备（含溴化锂制冷机组及自控系统、其他辅助设备设施）已经投入使用10年以上（出厂日期为：2008年），且每年为全年使用，使用频率相当高。已逐渐因设备的老化、已经进入衰减化阶段，而导致制冷机组及相关联设备设施多次出现故障，同时出现制冷量衰减现象。							
方案	1、三台机组真空度气密性检修维护。 2、三台机组内腔清洗、预膜。 3、三台机组溴化锂溶液再生、提纯、补加。 4、三台机组溶液泵和冷剂泵保养。 5、冷却塔系统自控改造及冷却塔清洗。 6、吸收器、冷凝器、蒸发器清洗预膜。 7、一号和三号机组抽气系统检修。 8、三号机组变频器更换，溶液泵。 9、三台机组维护保养，技术服务。 10、更换部分阀门和管道。							
报 价 明 细								
单位（人民币）：元								
序号	部品/作业名称		型号	数量	单位	单价	金额/¥	备注
技术服务		气密性检修	REDG100	3	台	8,500.00	25,500.00	
		内腔清洗、预膜	REDG100	3	台	8,000.00	24,000.00	
		溴化锂溶液再生	REDG100	18	吨	13,800.00	248,400.00	含溶液再生正常损耗补充
		溶液泵和冷剂泵清洗保养	REDG100	6	台	3,500.00	21,000.00	
		冷却塔清洗保养	3TA-3700KX38	10	台	4,500.00	45,000.00	大连斯频德
		冷却塔系统自控改造	REDG100	10	台	1,500.00	15,000.00	
		吸收器、冷凝器、蒸发器清洗	REDG100	3	台	23,000.00	69,000.00	
		自动抽气系统检修	REDG100	2	台	3,000.00	6,000.00	
		真空泵更换	PVD-N360-1	1	台	9,850.00	9,850.00	

1	变频器更换	5P5HA000X000	1	台	4,865.00	4,865.00	
	变频器更换	015HA000X000	1	台	6,853.00	6,853.00	
	溶液泵更换	9KW	1	台	28,720.00	28,720.00	
	蜗轮蝶阀更换	DN400, PN16	6	个	2,273.50	13,641.00	
	无缝钢管更换	DN250	2	米	347.00	694.00	
	设备调试运行	REDG100	3	台	1,500.00	4,500.00	
	炉膛清洗	REDG100	3	台	2,500.00	7,500.00	
	年度保养服务	REDG100	3	台/年	23,000.00	69,000.00	
	不含税价小计					599,523.00	
	税金（增值税专用发票）				6.0%	35,971.38	
价税合计					635,494.38		
2	费用总计	人民币(大写):陆拾叁万伍仟肆佰玖拾肆元叁角捌分				635,494.38	
备注：其他服务项目和配件更换费用另计。							
报 价 回 复							
希望作业 /日期: 年 月 日				收 货 人:			
普通发票: ☐				详细地址:			
增值税发票: ☐		请传真一般纳税人证明及税务登记副本		联系电话:			
发票单位:				传真号码:			
				邮政编码:			
签字盖章（客户）							