

湖南省雪天盐碱新材料有限公司绿色低碳盐碱产业园项目55500Nm<sup>3</sup>/h空分装置  
成套设备招标补充通知

(招标编号: H430400020110001001)

一、内容:

详见附件内容

二、监督部门

本招标项目的监督部门为衡阳市发展和改革委员会。

三、联系方式

招标人: 湖南省雪天盐碱新材料有限公司

地址: 湖南衡东经济开发区宁国路创新创业园中小企业服务中心1201室

联系人: 魏先生

电话: 13939539717

电子邮件: /

招标代理机构: 华新项目管理集团有限公司

地址: 长沙市天心区书院路9号保利国际中心B3栋18楼1801室

联系人: 张灵敏、熊婷

电话: 18108418318

电子邮件: 3321776405@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): \_\_\_\_\_ (签名)

招标人或其招标代理机构: \_\_\_\_\_ (盖章)

# 湖南省雪天盐碱新材料有限公司绿色低碳盐碱产业园项目5

## 5500Nm<sup>3</sup>/h空分装置成套设备招标补充通知

各潜在投标方：

1、《技术附件》附录1 合格供应商清单：1.21低温液体充车泵短名单删除“三井”。

2、《技术附件》附录1

合格供应商清单：增加进口低温液体泵配套电机厂家选用利莱森马、KATT。

3、《技术附件》附录1

合格供应商清单：3.5抗晃电装置（如果有），删除“（如果有）”。

4、《技术附件》附录1

合格供应商清单：2.16振动、位移、键相、转速探头，延长电缆、前置器，BENTLY3300系列，将“BENTLY3300系列”修改为“BENTLY3500系列”

5、《技术附件》附录2

备品备件清单：要求各投标方根据拟定设备型号和厂家，报备品备件数量，备品备件数量勿使用百分比例。

6、《技术附件》：“1.9电控系统要求”增加：“变频器抗晃电直流支撑系统采用一拖一模式，不得采用一拖二模式。”

7、《技术附件》：“3.3.7空气分离系统（冷箱部分）”增加：“卖方预留氦氩制取接口（含阀门及管道）”。

8、《技术附件》附录1

合格供应商清单：1.13污氮压缩机，删除“英格索兰和寿力”。

9、答疑内容详见附表。

招 标 人：湖南省雪天盐碱新材料有限公司

地 址：湖南衡东经济开发区宁国路创新创业园中小企业服务中心1201室

联 系 人：魏先生

电 话：13939539717

电子邮件：/

招标代理机构：华新项目管理集团有限公司

地 址：长沙市天心区书院路9号保利国际B3栋1801-1805室

项目负责人：张灵敏

项目组其他成员：熊婷

电 话：18108418318

电子邮件：3321776405@qq.com



附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&amp;澄清

序号	文件名称	页次	章节	招标内容	疑问或建议	业主答复
技术部分						
1	技术附件	49	3.3.5	分子筛吸附器2台（外壳采用Q345R材质，内件采用304不锈钢材质），及其设备平台、爬梯等附件。	常规设计为内件丝网采用不锈钢，其余部件用碳钢。 分子筛为疲劳容器不在设备本体上设置爬梯。	按《招标文件》技术附件要求。
2	技术附件	100	2.2	空压机本体（带可调进口导叶、转子、轴承、密封等主要部件）供货为：IS	导叶多为国内供货，请确认空压机本体（带可调进口导叶、转子、轴承、密封等主要部件）是否要求全部进口	按《招标文件》技术附件要求进口供货。
3	技术附件	100	2.4	联轴器及膜片供货为：IS	膜片或联轴器多为国内供货，请确认联轴器及膜片是否要求全部进口	按《招标文件》技术附件要求进口供货。
4	技术附件	102	3.2	空压机主机（含转子，入口阀或导叶，轴承，密封等主要部件）	导叶多为国内供货，请确认空压机本体（带可调进口导叶、转子、轴承、密封等主要部件）是否要求全部进口	按《招标文件》技术附件要求进口供货。
5	技术附件	109	8.1	膨胀机增压机的进口过滤器：IS	过滤器不是OEM供货，国内成套，建议改为：LS	国内厂家供货，滤芯要求304不锈钢材质。
6	技术附件	110	10.1	膨胀机膨胀端的进口过滤器：IS	过滤器不是OEM供货，国内成套，建议改为：LS	国内厂家供货，滤芯要求304不锈钢材质。

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清

序号	文件名称	页次	章节	招标内容	疑问或建议	业主答复
7	技术附件	35	1.9.2 -	<p>16) 电动机选用：国产采用短名单厂家最新节能系列产品；进口设备采用进口电机品牌须选用ABB、西门子一流品牌产品；10KV电机采用不低于二级能效。10kV以下符合规范要求内的低压电机，采用一级能效。</p> <p>18) 电动机应为符合有关IEC标准，国家标准和规范要求的全封闭风冷型电动机,应符合 GB18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》要求，中小型三相异步电动机能效等级不低于二级能效。电动机的冷却风扇材质应能满足煤制油及煤化工项目的特殊环境要求，具备较好的抗腐蚀、抗老化的性能，并保证与电动机同等的寿命周期。</p>	<p>这2条能效等级要求矛盾。 建议按照如下要求：</p> <p>1) 符合规范要求的10kV电机能效等级采用二级能效标准。</p> <p>2) 低压电机能效标准版本号为2020年标准。</p> <p>3) 符合规范内的低压电机能效等级采用二级。</p> <p>4) 进口低温泵变频电机能效等级不低于IE3标准。</p> <p>5) 进口设备电机须采用ABB、SIEMENS，但进口低温液体泵电机由泵厂各自配套。</p>	<p>电动机选用：国产采用短名单厂家最新节能系列产品；进口设备采用进口电机品牌须选用ABB、西门子一流品牌产品；10KV电机采用不低于二级能效。10kV以下符合规范要求内的低压电机，采用一级能效。统一按照最新能效标准要求GB18613-2020《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》。</p>
商务部分						

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清						
序号	文件名称	页次	章节	招标内容	疑问或建议	业主答复
8	采购招标文件	15	1.4.1	要求投标人提供近三年财务报表	2023年财务报告正在制作审核中，截止投标时可能暂无法提供，将提供2020-2022年财务报表，并在后续补充2023年财务报表。	近三年财务报表指：2020年至2022年3年财务报表。

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清				
序号	章节	内容	说明注释	业主答复
1	2.6	合同生效后18 个月内	进口膨胀机：CRYOSTAR膨胀机交货期21~22个月DDP 进口高压板式：19-21个月DDP 汽轮机：20.5个月DDP 其他设备交货期18个月内，具体交货时间以开工会约定为准。	按招标文件要求。
2	6.3.2	买方在收到卖方履约保函并确认无误，合同签订后，卖方开具合同总价20%等额增值税专用发票，买方15个工作日内向卖方支付合同总价的20%计¥万元(大写： )作为预付款，预付款在合同设备最终结算时抵作设备价款。	存在提前开票，按财政部收入确认准则，我公司制造销售成套空分设备应于系统交付确认收入，收入确认后开票。	同类采购合同开票惯例，按招标文件内容执行。

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清

序号	章节	内容	说明注释	业主答复
3	6.3.3	卖方设计完成，并由买卖双方共同签署设计审查会议纪要，卖方开具合同总价10%等额增值税专用发票，买方15个工作日内向卖方支付合同总价的10%进度款计¥            万元(大写：            )。	存在提前开票，按财政部收入确认准则，我公司制造销售成套空分设备应于系统交付确认收入,收入确认后开票。	同类采购合同开票惯例，按招标文件内容执行。
4	6.3.4	三合一机组（主空压机+汽轮机+增压机）制造完成，经买卖双方、总承包方或监理方共同参与出厂验收，并签订设备出厂前验收报告。卖方开具合同总价30%等额增值税专用发票，买方15个工作日内向卖方支付合同总价的30%进度款计¥            万元(大写：            )。	存在提前开票，按财政部收入确认准则，我公司制造销售成套空分设备应于系统交付确认收入,收入确认后开票。	同类采购合同开票惯例，按招标文件内容执行。
5	1.3.5	中压氮压机利用9.8MPa高压蒸汽驱动	公用工程仅有9.2Mpa高压蒸汽，汽轮机入口压力均按9.2MPa设计	“9.8MPa高压蒸汽”指蒸汽管网压力等级，按公用条件数据设计。
6	1.7.4 (6)	溴化锂冷水机组	请明确热源105℃热水的工作压力	0.6MPa（g）
7	附录1	低温离心液体泵、液体透平膨胀机指定 cryostar	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加cryo	按招标文件内容执行



附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清

序号	章节	内容	说明注释	业主答复
			mec和ACD	
8	附录1	低温柱塞泵指定cryostar	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加cryo mec和ACD	按招标文件内容执行
9	附录1	精馏塔填料指定苏尔寿	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加杭氧填料。	按招标文件内容执行
10	附录1	开车氮压机指定沈鼓	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加杭氧压缩机	按招标文件内容执行
11	2.7	运输条件，公路运输≤4.5m	请确认，分子筛、主冷超限	开工会确认
12	3.4.1	设计分工及供货范围 1)空分界区范围内所有现场仪表、控制阀门、仪表及附件等由卖方设计和供货，成套机组本体及冷箱范围内的所有安装材料由卖方供货，其他安装材料由买方自理。成套机组本体及冷箱内的所有	杭氧提供现场一次仪表，现场仪表至现场接线箱/控制箱的安装材料由工程院设计供货	按招标文件内容执行

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清

序号	章节	内容	说明注释	业主答复
		<p>现场仪表至DCS的接线必须采用不锈钢接线箱，接线箱不锈钢防爆格兰头由卖方提供。现场仪表至现场接线箱/控制箱的铠装屏蔽电缆由卖方负责设计供货（包括敷设该电缆所需要的桥架、保护管、防爆密封接头等一切安装材料）。机柜间与现场接线箱/控制箱之间的电缆规格由买方负责设计（卖方提供电缆一览表）</p>		
13	3.4.1	<p>6) 机组成套仪表 按API670规定的机组安全监视仪表，包括： — 轴振动轴位移监视仪表(包括主空压机、增压机及蒸汽透平、氮压机及蒸汽透平) —轴温、润滑油温度及压力检测仪表 —转速仪表 —轴位移监视仪表 机组成套部分轴振动、轴位移和转速等检测传感器要求不低于Bently 3300XL型，机架仪表3500型（空分供货</p>	<p>探头、延长电缆和前置器由机器厂家成套。压缩机温度由温度变送器转换成4~20mA信号进CCS系统。</p>	<p>按招标文件内容执行</p>

附表：湖南雪天盐碱55500空分装置成套设备采购项目-疑问&澄清

序号	章节	内容	说明注释	业主答复
		商提供探头、延长电缆和前置器)，温度检测传感器用热电阻引入控制系统。联锁在3500中组态，采用硬接线方式。		
14	3.4.1	7) 分析仪 18 纯氩中氧分析	粗氩塔出口氩气已经测过微量氧，产品氩不需要再测，或者可以切换测量	按招标文件内容执行
15	附录1	热电阻	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加安徽天康	按招标文件内容执行
16	附录1	分析成套	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加北京凯隆	按招标文件内容执行
17	附录1	孔板/文丘里	根据国企采购流程相关规定，投标文件中各供应商清单不允许指定独家，需要增加其他合格供应商，至少两家以上。建议增加江阴塔南，上海仪昌	按招标文件内容执行
18	1.1.3 (4)	电气现场柜：机柜进线端，现场电控柜至设备现场的电线电缆、安装辅材均由卖方成套提供、撬装电控柜一体化供货，	由于电控柜位置布置不确定，故电缆长度无法判断；建议用户统一供电缆。	按招标文件内容执行