

**贝卡尔特（新余）新材料
有限公司 2#润滑站改造项目
招标采购**

说明书

招标单位：贝卡尔特（新余）新材料
有限公司

2016. 11

一、 商务部分

序号 No.	内容规定 Content Prescribed
1.	<p>工程名称: BXNM 2#润滑站改造项目招标采购 (附图纸)</p> <p>建设地点: 新余国家高新技术产业开发区南源大道 2180 号</p> <p>工程造价: 投标单位自报</p> <p>发包内容: 包括 BXNM 2#润滑站土建、电控、设备制作、安装等全部内容 (详见技术部分及附图)</p> <p>发包方式: 包工包料</p> <p>付款方式: 合同签订, 主材进场后付 30%, 项目完工并验收合格后付 60%, 留 10%质保金一年后若无质量异议无息退还 (所有付款均为 6 个月内银行承兑汇票); 供应商也可提出自己的付款要求</p> <p>质量标准: 符合国家、行业有关验收标准及业主要求</p> <p>计划工期: 合同签订后 30 日内完成全部工作量, 供应商也可提出自己认为合理的工期。</p>
2.	<p>招标方式: 邀请招标, 招议结合</p> <p>招标对象: 投标单位需具备业主要求的相关资质</p>
3.	<p>领取招标文件日期: 2016 年 11 月 9 日</p> <p>地点: 贝卡尔特 (新余) 金属制品有限公司</p> <p>地址: 新余市城东经济开发区渝东大道 3089 号</p> <p>联系人: 涂建辉, 电 话: 0790-6460888</p>
4.	<p>问题答疑日期: 2016 年 11 月 9—16 日, 可以以邮件形式进行答疑</p> <p>联系人: 胡黎辉 (设备) 13607902106</p> <p> 刘 皖 (土建) 13507907838</p>
5.	<p>投标有效期为 60 天 (日历天)</p>
6.	<p>现场勘察: 欢迎投标人现场踏勘, 投标人发生费用自理。</p>

7.	投标文件份数为：壹份（本次仅投技术标、技术标评标通过之后再投商务标），要求密封投递。
8.	投标单位递交标书截止：2016 年 11 月 16 日 17：00 时（标书到达 BXMP 时间为准）
9.	议标日期：暂定 2016 年 11 月 17 日（技术标的评标主要是审查供应商资质及所报方案是否符合业主要求（不保证一定有投商务标的机会）。

二、技术部分

详见业主提供的《2#润滑站改造总包工程工作量》、《2#润滑站设备安装要求》、《2#润滑站设备安装电气要求》以及各施工图、位置图和设备布置图等，并欢迎到现场进行勘察、咨询。

BXNM 2#润滑站改造总包工程工作量

土建部分：

1、润滑站主体部分工程量参见新钢设计院设计的施工图”建 1---建 5“计算工作量

2、润滑站外围土建部分工程量参见贝卡公司提供的“2#润滑站位置图”，主要工作量包括：

- 厂房内素混凝土管沟的土方开挖、管沟制作、盖板、管沟支架
- 厂房外回水管土方开挖，管道井砌筑
- 润滑站外围地面约 45M² 平整、硬化
- 3 棵樟树移栽
- 一原有的雨水阴井移位

安装部分：

1、“2#润滑站设备布置图”中的所有设备安装，设备主体甲方提供，包括水泵、冷却塔

2、2#润滑站进出水管道安装，其中出水管架空敷设，回水管埋地敷设

3、2#润滑站屋顶栏杆制作安装，要求土建预埋铁件，踏步制作安装。

4、电气安装要求：

- 配液箱：要求有配有液位检测，3*5KW 不锈钢电加热器，搅拌电机；搅拌及加热手动启停，且液位低时自动停止；配温度检测及显示，加热温度可调，误差不超过±3℃，控制元件采用固态继电器。
- 润滑池：要求配液位检测，包括高位，超高位，低位，超低位 4 个信号，4 个信号动作时报警（喇叭及报警灯），并超低限位动作时停止供液泵。

供液泵采用变频器控制，要求供液时管道压力恒定并可调，控制误差 1MPa。

配温度检测及显示，温度高时自动启动冷却塔，温度低时自动停止，控制温度可调，控制误差±3℃。

冷却塔除自动启动外，需手动启停功能。

- 线缆采用国标电缆，控制电缆、柜内接线及主电缆都采用软铜芯。
- 电气元件采用通用型号，品牌采用施耐德、欧姆龙或正泰、德力西
- 所有线缆外露部分有防护或放置于线槽之内，所有连接线缆除连接到必须元件外，中间不得有接头。中转接头必须连接到接线端子，并有标识
- 变频器采用 ABB 品牌
- 控制柜摆放位置在湿拉厂房内，贴墙摆放，并做防撞防护

其它：

工程报价费用应包括设计费 2000 元

详见附件设计图纸。

2#润滑站设备安装要求(机)

序号	位置	名称	型号	材料	数量	单位	要求	备注	
1	土建工程	蓄水池	图纸	钢筋混凝土	1	套			制作
		回水管沟	0.5*0.5*48m	混凝土	1	套	坡度0.3%		制作
		废液收集池	1.2*1.2*1.5M	混凝土	1	套	现场定位		制作
2	回水系统	回水管	DN250*25.4	PPH	48	M	与原不锈钢管道连通		安装
		回水管阀门(含法兰)	DN250*25.4	PPH+不锈钢	2	套			安装
		回水管三通(含弯头)	DN250*25.4	PPH	2	套			安装
		回水管四通	DN250*25.4	PPH	2	套			安装
		10台250水箱机不锈钢回水管重新安装,抬高约200mm,坡度0.2%.长40m.			1	套			安装
3	冷却系统	氟塑料耐酸自吸泵	65FZB-20L		2	套	南京绿环泵业有限公司	甲方提供	安装
		虹吸罐	0.5M3	PP	1	套			制作安装
		阀门(含法兰)	DN65*6.9	PPH	2	件			安装
			DN50*5.8	PPH	2	件			安装
		管道(含弯头)	DN65*6.9	PPH	20	M			安装
			DN50*5.8	PPH	30	M			安装
		冷却塔	GBNL3-50T/h		1	套	江苏阳兴成套设备有限公司	甲方提供	安装
4	配液系统	搅拌机	1M3	304不锈钢箱体	1	套		非标件,参照样	制作安装
		加热器	15KW	热电偶	1	套		非标件,参照样	制作安装
5	磁过滤系统	磁过滤阀	DN250		1	套			制作安装
		阀门(含法兰)	DN100*11.4	PPH	2	件			安装
6	废液压滤系统	压滤机			1	套		甲方提供	安装维修
		阀门(含法兰)	DN100*11.4	PPH	2	件			安装
		管道(含弯头)	DN100*11.4	PPH	16	M			安装
		阀门(含法兰)	DN40*5	PPH	2	件		至废液处理站	安装
		管道(含弯头)	DN40*5	PPH	110	M			安装
		废液池	1M3	混泥土	1	套			制作安装
7	供水系统	氟塑料耐酸自吸泵	80FZB-20L		2	套	南京绿环泵业有限公司	甲方提供	安装
		虹吸罐	0.5M3	PPH	1	套			安装
		阀门(含法兰)	DN80*8.2	PPH+不锈钢	4	件	往250和360机各安装不锈钢阀门一件		安装
			DN65*6.9	PPH	2	件			安装
		管道(含弯头)	DN80*8.2	PPH	20	M			安装
			DN65*6.9	PPH	45	m	与原不锈钢管道连通	架空布管	安装
8	钢结构	回水池盖板	14#槽钢+钢格栅网		23	m2			制作安装
		钢楼梯	图纸/图集02J401	A3	1	套			制作安装
		钢护栏	图纸	钢管	1	套			制作安装
9	导流系统	导流板	图纸	PP	1	套			制作安装
		导流板机架	图纸	A3	1	套			制作安装
10	补充水系统	管道(含弯头/阀门)	DN80*80M/沿墙架空布	镀锌管	1	套			制作安装
11	雨水井	雨水井移动	现场实物尺寸		1	套			制作安装
12	混泥土道路		0.2*3*8m		1	套			制作
13	安装要求	所有设备的安装、电气控制由乙方提供主材、辅材(除甲方提供的设备外),并符合国家相关的设备安装标准。							

设计: 胡家祥

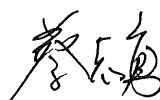
时间: 2016.11.3

2#润滑站设备安装电气要求

功能要求

1、	配液箱
	要求有配有液位检测，3*5KW不锈钢电加热器，搅拌电机；搅拌及加热手动启停，且液位低时自动停止；配温度检测及显示，加热温度可调，误差不超过 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，控制元件采用固态继电器。
2、	润滑池
	要求配液位检测，包括高位，超高位，低位，超低位4个信号，4个信号动作时报警（喇叭及报警灯），并超低限位动作时停止供液泵。
	供液泵采用变频器控制，要求供液时管道压力恒定并可调，控制误差0.1MPa。
	配温度检测及显示，温度高时自动启动冷却塔，温度低时自动停止，控制温度可调，控制误差 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。
	冷却塔除自动启动外，需手动启停功能。
其他	
1	线缆采用国标电缆，控制电缆、柜内接线及主电缆都采用软铜芯。
2	电气元件采用通用型号，品牌采用施耐德、欧姆龙或正泰、德力西
3	所有线缆外露部分有防护或放置于线槽之内，所有连接线缆除连接到必须元件外，中间不得有接头。中转接头必须连接到接线端子，并有标识
4	变频器采用ABB品牌

设计：



时间： 2016.11.2