

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
1	吨袋	制造厂家	吨袋优质制造厂家,有大型钢铁厂供货业绩;用途:用于合金仓库取样、原料堆场Coolant车间冷却块装袋,中和cake、氧化皮、除尘灰等日常垃圾运输;主要规格:1)Bag 0.1Tx1100Wx1100L,1800kg,1000H,2)Bag BLACK,PP,1Tx900Wx900L,1200kg,WEIGHT CAPACITY: 1.2TON, HEIGHT:1000MM;3)Bag 0.1Tx800W,1000kg,TWO LIFT POINT WITH COVER,800MM
2	铁粉	制造厂家	制厂铁粉优质制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩。供应商需与工厂技术交流并提供测试品测试。需满足以下使用的规格及成分要求:20KG/BAG,180~212UM:1.0%,150~180UM:5.0%.45~75UM:15.0~25.0%,FE:98.5%,C:0.2%,MSDS
3	抹布	制造厂家/贸易商	擦机布优质制造厂家或贸易商,有知名厂家供货业绩,要求:含棉量80%以上,且无拼接,厚度≤1mm,不能太薄,主要规格:1)Cloth L400*W400,COTTON,WIPER CLOTH,2)Cloth 1100LX600WX1T,COTTON,WIPER CLOTH
4	土建建筑器材	贸易商	土建器材类经销商,有知名企业供货业绩;用途:用于公司道路及厂房维护,主要品目:彩钢瓦、岩棉夹芯板、黄沙、水泥等
5	软管	制造厂家	软管专业生产厂家,部分需要配接头,有钢铁厂供货业绩或知名企业供货业绩,用途:主要用于液压系统,通油或通水,有金属软管,橡胶管等;主要材质:橡胶或不锈钢
6	碳化稻壳	制造厂家	制厂连铸用中间包覆盖剂碳化稻壳专业制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩。供应商需与工厂技术交流并提供测试品测试。需满足使用的规格及成分要求(成分:C<1.0%、H2O<1.0%、SiO2>80%。颗粒:D3~D12mm>80%等)
7	填充剂	制造厂家	制厂浇铸ladle底部出钢口用填充剂专业制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩;供应商需与工厂技术交流并提供测试品测试。需满足以下使用的规格及成分要求:Cr203:≥28%、SiO2≤30%、Al203≤14%、Fe203≤30%、MgO≤10%、水分≤0.5%。粒度分布:(0.1~1.0mm)≥95%、比重:2.0~2.3等
8	标识牌	制造厂家/贸易商	标识牌设计、制造、安装优质厂家或广告设计、制作,有大型钢铁企业或知名企业供货业绩,用途:厂区内外部道路标识及车间内安全标识;主要材质:聚乙烯、铝合金、铝板
9	熔断棒	制造厂家	制钢厂电炉炼钢用氧弧熔断棒优质制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩;用途:Ladle、EAF电炉开孔,板坯&浦友地金&Yard地金&废卷大卷切割;主要规格:Lance JET LANCE PIPEx21.7Dx3050L,20#,D1=17.3 STKM11A/SWRM8,FOR BLAST FURNACE SHARP
10	吹氧管	制造厂家	制钢电炉炼钢用渗铝吹氧管优质制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩;用途:电炉炼钢中输送氧气或其他气体,在电弧炉内熔化固体料;注入其它粉末状添加剂;具有强耐热,抗氧化和抗腐蚀等性能;主要规格:1)Lance OXYGEN LANCE,60.5Dx65Dx5000L,2.9T,SEAMLESS PIPE,FOR SMP EAF OXYGEN LANCE;2)Piping 60.3,SCH2.9x5500L,SEAMLESS PIPE/ALUMINIZING,FOR SMP EAF OXYGEN LANCE
11	测温探头/取样器	制造厂家	从中间包内沾取熔钢的取样器及测定钢包内熔钢温度的测温探头的优质制造厂家,有大型不锈钢厂供货业绩
12	热轧支撑辊	制造厂家	热轧炉卷粗轧机和精轧机用Cr5锻钢支撑辊(40Ton/支)专业制造厂家,有大型钢铁厂供货业绩
13	热轧工作辊	制造厂家	热轧可逆式精轧机高镍铬轧辊和高速钢FM轧辊专业制造厂家,有大型钢铁厂供货业绩
14	橡胶套筒	制造厂家	橡胶制品制造、销售优质厂家且有大型不锈钢厂供货业绩;用途:在不改变卷取机的动力系统、液压系统,保证其卷取性能的前提下,局部改变了卷取机卷筒结构并在其外装上橡胶套筒,消除了带钢卷内孔的卷取压痕,保证了钢卷的卷取质量;主要规格:1)Sleeve 583Dx734Dx1700L,NBR,DWG NO:M-0160-05,FOR NO.2 HAPL UNCOILER;2)Coil Sleeve TUBE,567Dx728Dx1500L,BUNA-N,FOR UNCOILER
15	阻燃服/阻燃头巾	制造厂家	阻燃服/头巾制造厂家,需具有全国工业产品生产许可证/检测报告/钢厂业绩;执行标准:依据GB8965.1-2020;款式:分体式(;阻燃服克重:310G(±15克)克重是面料的平方米;-特性:具有阻燃、隔热、防金属熔融液飞溅等
16	灭火器充装、消防器材配件	制造厂家	专业消防器材经营单位,灭火器装置的灌装、维修及检测资质,大型钢铁企业或知名企业供货业绩
17	等离子切割机备件	制造厂家	等离子切割机专业生产厂家,有大型钢铁企业或知名企业供货业绩;用途:用于 CUT250 & PC250 & PC630切割机配件
18	风机	制造厂家	风机专业制作单位,有钢厂工业炉、除尘器等离心风机、玻璃钢风机业绩 用途:钢厂内部通风及DE-NOX使用;材质:不锈钢或玻璃钢
19	一般辊	制造厂家	一般辊类生产单位,不锈钢行业业绩;用途:各工厂水处理及除磷等使用,属于整备器材;主要规格举例:1) Roller SUPPORT ROLL,300Dx234Dx45Dx2400Lx4120L,G-X15CRNIS12214,FOR: #2HAPL FURNACE WATER QUENCHING;2) Roller SUPPORT ROLL,300Dx234Dx130Dx2400Lx4800L,ZG40CR25NI20+SUS304,FOR: #2HAPL FURNACE RADIATION ROLL;3) Roller TUBE,500Dx350Dx125Dx1800Lx3227L,S35C,FOR FM PR;4) Roller FEED ROLLER,450Dx200Dx1800Lx2484L,SF490A/SUS AUSTENITE(JIS-D309,JIS-D308),FOR RM FEED ROLL
20	劳保用品	制造厂家/贸易商	专业劳保用品生产单位或贸易商,有各知名企业供货业绩(eg: 检修服/口罩/防滑手套等);安全帽符合GB2811-2019的标准;品牌MSA 材质:PE 重量:430g/顶;品牌桉叶 材质:玻璃钢 重量:465g/顶;其他劳保:符合国家资质认证/检测报告/合格证等
21	ARP喷射系统	制造厂家	ARP喷射系统备件专业制造厂家,有大型钢厂业绩;用途:HAPL ARP使用配件(喷嘴、喷盘9孔、保护环、喷盘座、酸枪套管);材质:聚四氟乙烯、SUS316、SUS316L、碳化硅
22	品牌劳保(3M/雷克兰/安思尔)	授权经销商	具有3M/雷克兰/安思尔品牌授权证书,检测报告/合格证 口罩:防尘及防酸口罩/防尘及防油口罩/除尘口罩;防护眼镜:可与矫正眼镜共同使用;聚碳酸酯镜片,有效防护冲击危害,阻隔99%紫外线,耐高速粒子冲击,防雾眼镜;检修服:具有抗油和易去污功能防护,轻便、透气、防尘、防液体飞溅;耳塞标准:《GB5893.1-1986-护耳器耳塞

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
23	破鳞机工作辊和支撑辊	制造厂家	钢厂破磷机工作辊、支撑辊供货业绩单位;用途:用于1#HAPL及2#HAPL;工作辊规格:1) Roller D 120 WORK ROLL, 120Dx1600Lx1710L, GCR15+STB2, FOR 1HAPL SCALE BREAK D120 WORK ROLL;2) Roller D80 WORK ROLL, 80Dx77Dx35Dx1600Lx1738L, GCR15SIMN, FOR 1HAPL SCALE BREAK D80 WORK ROLL;3) Roll WORK, 120Dx1900Lx2110L, GCR15, HS88-92, FOR 2HAPL SCALE BREAKER;4) Roll WORK, 100Dx1900Lx2110L, GCR15, 90HS, FOR 2HAPL SCALE BREAKER;支撑辊规格:1)Roller TUBE, 100Dx70Dx50Dx270Lx332L, 42CRMO/45#/GCR15/ETC, FOR 1HAPL SCALE BREAK;2)Roller SHELL, 160Dx115Dx56Dx250Lx308L, SUJ2/S45C/SS400, FOR #2HPAL SCALE BREAKER;3)Roller SHELL, 160Dx115Dx56Dx350Lx408L, SUJ2/S45C/SS400, FOR PZSS #2HPAL SCALE BREAKER
24	连铸辊	制造厂家	制钢连铸辊生产单位, 有钢厂业绩;主要规格:1)Roller SHEEL, 200Dx95Dx90Dx1650Lx2020L, 42CRMO4, FOR CCP SEGMENT 200ROLLER;2)Roller SHELL, 230Dx121Dx1650Lx2012L, 42CRMO4-QT/ETC, FOR PZSS SMP CCP BOW SEGEMNT 26 IDLER ROLLER;3) Roller SHELL, 250Dx129Dx110Dx1650Lx2030L, 42CRMO4+QT;4)Roller SHEEL, 150Dx75Dx62Dx1695Lx1854L, 45MN/S355J2G3/ETC, FOR CCP BENDER 150ROLLER
25	无磁辊	制造厂家	无磁辊生产厂家, 有钢厂生产业绩;用途:制钢无磁辊, 用于SMP CCP BENDER;主要规格:200Dx1755Lx2009L, XNICRTI2615+QT
26	FM转向辊	制造厂家	转向辊生产厂家, 有钢厂生产业绩;用于热轧炉卷轧机, 安装位置在卷炉入口, 使用温度1050~1200℃, 最大转速680rpm, 承受最大张力500KN;规格:φ400×2000×4160 材质Q345-B+ 表面堆焊
27	2#HAPL炉子钢辊	制造厂家	钢辊生产厂家, 有钢厂生产业绩;2#HAPL炉子用钢辊, 耐温1250℃, d200*D300*L4707 SUS304+SCH22
28	喷嘴(定制)	制造厂家	有钢铁厂或知名企业供货业绩;用途:制钢连铸扇形段喷嘴;材质:SUS304, 尺寸:20D*23D*885L等
29	吊行车钢水用钢丝绳	制造厂家	EAF AOD CCP钢水吊运, AOD炉拆装. EAF炉体更换和EAF加料用钢丝绳 吊装要求300吨;专业钢丝绳生产单位, 具有钢厂业绩
30	钢丝绳、吊带	制造厂家/授权经销商/贸易商	专业吊带、钢丝绳生产厂家, 符合国标;有钢铁厂供货业绩或知名企业供货业绩
31	轴承(SKF)	授权经销商	具有SKF轴承品牌一级授权经销资质单位
32	定制皮带	制造厂家	定制皮带专业生产厂家, 有同类钢厂使用业绩;能够生产酸洗、剪切线输送钢带用PU带, 且使用效果良好
33	电缆	制造厂家	电线电缆优质制造厂家, 有钢铁厂供货业绩;1. 普通类电线电缆, 2. 特殊类电缆:1000V, 4480MM2, 长度12.8米, 炼钢电炉用, 耐高温,
34	液力耦合器	制造厂家	除尘风机用, 安装在三相异步电机和工作机之间, 在电机输入转速不变的条件下, 根据不同的工况发送指令到伺服电机, 伺服电机执行机构拖动匀管, 改变其工作腔充液量, 从而对其输出转速进行无极调节
35	电气品(SIEMENS)	授权经销商	SIEMENS品牌授权代理商, 有SIEMENS代理证, 中高压产品系列和和和高压产品系列, 有大型不锈钢厂供货业绩
36	电极	制造厂家	电极专业制造厂家, 有同类钢铁厂供货业绩;能够生产使用在酸洗段的不锈钢电极及硅钢电极, 且使用效果良好
37	研磨带	制造厂家	研磨带优质制造厂家, 有钢铁厂供货业绩;规格1:1345WX3500L, MSDS, 50mesh, ZR02;规格2:1345MM X 3500MM, LCA, MSDS, 80mesh, AL203, 厚度2.0~6.0MM 用于退火酸洗工厂
38	液压气动阀 Rexroth	授权经销商	具有Rexroth液压气动品牌一级授权经销资质单位
39	标签	制造厂家	标签优质制造厂家;粘贴在钢卷包装上, 75Wx150L, YUPO, 自粘, 白色或黄色标签
40	PE实心板	制造厂家	钢卷包装防护用塑料板(1.0-1.2T), 材质HDPE, 深黄色, 三层构造(表层厚度0.2mm), PE实心板优质制造厂家;家, 具有大型钢厂供货业绩钢卷包装防护用塑料板(1.2T), 材质HDPE发泡, 深黄色, PE发泡板优质制造厂
41	打包带 打包扣	制造厂家	1. 不锈钢冷轧卷包装用打包带打包扣优质制造厂家, 具有大型钢厂供货业绩 2. 自动打包带, 3. 延伸率≥6%, 4. 强度≥880, 5. Q235、Q355
42	咖啡膜	制造厂家	钢卷包装防潮防护用膜, 材质LDPE, 咖啡色, 力学性能指标按GB/T13519要求, 咖啡膜优质制造厂家, 具有同类产品生产能力, 有钢铁行业、金属加工行业产品包装业绩
43	镀锌窄带内外环	制造厂家	镀锌窄带内外环加工单位, 成品主要用于CR、HR产品内外圈保护作用、防止钢卷内外圈碰伤、美化产品外包装, 具有大型钢厂业绩
44	防水纸	制造厂家	防水纸优质制造厂家, 有钢铁厂供货业绩;材质:LDPE编织布中性纸, 宽度1200~2600mm, 160g/m <sup>2</sup> , 厚度0.22T;防水纸内圈加纸芯, 内径78mm, 外径95mm
45	纸套筒	制造厂家	纸套筒优质制造厂家, 有大型钢铁厂供货业绩, 内径503~505, ≥667N/100mm;内径597~605, ≥567N/100mm, 光洁度:纸套筒表面光滑, 真圆度:从圆心到圆周上的距离都相等, 直线度:套筒表面没有凹凸不平, 保持一条直线, 表面硬度:套筒的坚硬程度, 并能承受卷取张力及卷筒涨缩力, 洁净度:套筒加工过程中没有杂质, 表面清洁
46	APU树脂	授权经销商	AMBERLITE6000/35-0510P2, 品牌漂莱特或斯堪纳克, 用于冷轧退火酸洗酸回收系统中吸附金属离子, 回收硝酸和氢氟酸, 要求有大型钢铁厂供货业绩
47	压力容器储罐	制造厂家	Q235B材质, 根据非标图纸进行加工, 专业生产厂家, 有压力容器资质, 有供货业绩

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
48	橡胶加工件	制造厂家	橡胶加工件优质制造厂家,有钢铁厂供货业绩;指标要求:硬度、耐磨性、拉伸应力、撕裂强度、低温脆性、热空气加速老化和耐热试验等多个方面,以确保橡胶件的质量和性能
49	耐磨件	制造厂家	用于退火酸洗HAPL抛丸机设备上,材质15Cr-3Mo/SKD11/QT700-2,根据非标图纸进行加工,专业生产厂家,有大型钢铁厂供货业绩
50	低碳钢丸	制造厂家	用于退火酸洗工厂的抛丸机设备中,去除不锈钢表面的Scale,规格S110,外观是球形。成分要求:C 0.08%-0.20%,S:≤0.035%,Si:0.10%-0.25%,Mn:0.35%-1.50%,P:≤0.035%。硬度:39-45HRC(20次测定值的平均值)。粒度分布要求:1#HPAL: +0.6:≤3%,+0.18:≤3%;2#HAPL:+0.7:≤3%,+0.18:≤3%。5项成分、粒度、硬度为必检测项目。专业生产厂家,有钢铁厂低碳钢丸供货业绩
51	钢套筒	制造厂家	用于轧机,材质35CrMnSi,硬度HS55-65,根据非标图纸进行加工,有钢厂供货业绩
52	热电偶	制造厂家	热电偶优质制造厂家,有钢铁厂供货业绩(温度仪器仪表、热电偶测温等产品)高温测量,耐腐蚀性
53	行车轮	制造厂家	行车轮专业制造厂家,有同类钢铁厂供货业绩;具备铸造设备、加工设备、热处理设备及检查设备
54	薄膜	制造厂家	用于压延CBL机组出口Coil垫入,用于防止带钢卷取时表面缺陷的产生,材料聚乙烯,力学性能指标按GB/T1040-2006,薄膜优质制造厂家,有钢铁行业、金属加工行业产品业绩
55	轴承 (FAG/INA)	授权经销商	具有FAG/INA轴承品牌一级授权经销资质单位
56	轴承 (NSK)	授权经销商	具有NSK轴承品牌一级授权经销资质单位
57	ABB备件	授权经销商	ABB品牌授权代理商,有ABB代理证,中高压产品系列和和低高压产品系列,有大型不锈钢厂供货业绩
58	GE备件	授权经销商	GE品牌授权代理商,有GE代理证,中高压产品系列和和低高压产品系列,有大型不锈钢厂供货业绩
59	泵	制造厂家	制造厂家,有测绘能力,可按需方图纸要求制作;有石化、钢铁、造纸行业业绩
60	旋转接头/膨胀节	制造厂家	制造厂家,有测绘能力,可按需方图纸要求制作 有石化、钢铁、造纸行业业绩
61	木方	制造厂家	木方优质制造厂家,1.热轧中厚板包装用垫木:实木,满足承重20吨重量包装无碎裂;整体外观方正无坡角,表面平整无坑洞,木石无大量虫蛀;无拼接,干燥无水印,水渍,浸水,无油污,粉尘泥土;垫木钢带槽口按照标准加工,平整;底层垫木 90*70*1400,中间垫木 60*60*1400;2.冷轧工厂钢卷包装用垫木:铁杉木(或熏蒸)等,无边皮,无虫蛀,无腐蚀和开裂,托盘承载重量 5吨以上,湿度≤25度,弯曲度<5mm 宽(55~120)*高(70~100)*长(150~4000)
62	刷毛	制造厂家	不锈钢厂酸洗线刷辊用刷毛供货业绩;用于冷1厂&冷2厂&退回酸洗工厂:酸洗线刷辊;使用寿命大于等于40天;材质:尼龙+Sic/金刚石
63	卷筒	制造厂家	不锈钢厂炉卷轧机用卷筒供货业绩;材质:Ferrynox 20/KHR12C;过钢量≥30万吨;工作温度:1100℃
64	轴承 (NTN)	授权经销商	具有NTN轴承品牌一级授权经销资质单位
65	轴承 (TIMKEN)	授权经销商	具有TIMKEN轴承品牌一级授权经销资质单位
66	轴承 (KOYO)	授权经销商	具有KOYO轴承品牌一级授权经销资质单位
67	轮胎	制造厂家	轮胎制造厂家,有相关供货业绩;轮胎:质保三年,三包;轮胎表面必须有:轮胎标识,防伪标识,负荷指数,速度级别,花纹标识,品牌标识;主要用于:卡车、叉车、装载机、吸尘车、自卸车、清扫车等 轮胎种类:实心轮胎,充气轮胎,真空轮胎,充气钢丝轮胎;品牌:朝阳、三角、韩泰、普利司通、正新、中策、特瑞堡
68	MUNSCH 德国进口酸泵	授权经销商	MUNSCH德国进口酸泵授权经销商
69	FRIATEC- RHEINHUTTE 德国进口酸泵	授权经销商	FRIATEC-RHEINHUTTE德国进口酸泵授权经销商
70	制钢水口机构	制造厂家	制造厂家,有测绘能力,可按需方图纸要求制作;有冶金行业业绩
71	瓦楞纸板	制造厂家	瓦楞纸板制造厂家,有钢厂等企业供货实绩;冷轧和退火酸洗工厂使用;宽(300~1560mm)*长(1500~3000mm)*厚(4mm);注意:耐压强度≥480kpa,表面硬度≥1000KN/m,洁净度(干净整洁),平滑度(平滑无污点),破裂度(承受卷取张力后无破损)
72	棒磨机衬板	制造厂家	制钢副产物棒磨机衬板专业生产厂家,衬板采用合金材料(ZGMn13Cr2),硬度达到HB190-230(具体参考图纸要求),使用寿命要求8个月以上,有大型钢铁厂供货业绩
73	链条	制造厂家	链条类优质制造厂家,能生产各种链条(大部分刮板链),并具有一定的加工制作能力,能够满足我司各种图纸加工,具有钢铁厂供货业绩
74	除草剂	制造厂家/ 授权经销商	除草剂专业生产厂家或授权经销商,必须具备《农药经营许可证》
75	甲醇	制造厂家/ 授权经销商	甲醇≥99.8% 优质生产厂家或有授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》有大型钢厂业绩
76	元明粉	制造厂家/ 授权经销商	用于不锈钢酸洗过程中的中性盐溶液,关系到表面清洗质量,要求品质优良,NA2SO4含量≥99.6%(GB/T6009-2014),水不溶物≤0.005% CL≤0.05% 水份≤0.05%,优质生产厂家或有授权经销商必须具备《危险化学品经营许可证》
77	硫酸	制造厂家/ 授权经销商	不锈钢生产过程中使用的硫酸,浓硫酸≥98%(GB/T 534-2014 工业一级品),稀硫酸≥50%±2% 其中COD<40,专业生产厂家或授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》《非药品类易制毒化学品经营备案证明》
78	亚硫酸氢钠固体	制造厂家/ 授权经销商	NAHSO3>=66.73%优质生产厂家或有授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
79	氢氧化钠20%	制造厂家/授权经销商	废水调节PH值用氢氧化钠,含量≥20% GB/T209-2018,专业生产厂家或授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》有大型钢厂业绩
80	氢氧化钠32%	制造厂家/授权经销商	废水调节PH值用氢氧化钠,含量≥32% GB/T11199-89一等品要求,专业生产厂家或授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》有大型钢厂业绩
81	强氧化剂	制造厂家/授权经销商	强氧化剂优质生产厂家或授权经销商,要求提供的COD去除剂,投加到DNT废水中后能通过强氧化的作用,快速分解水中的COD,处理后COD保证值:COD≤40mg/L,且环保监测的其他值不能升高
82	PAC液体	制造厂家/授权经销商	Polymer/Resin POLYMER, LCA, GB 15892-2009, AL2O3优质生产厂家或有授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》
83	絮凝药 降氟剂	制造厂家/授权经销商	絮凝剂:阴离子聚丙烯酰胺,废水处理絮凝作用,1400万阴离子,固含量≥90%,优质生产厂家或有授权经销商,有大型钢厂业绩;降氟剂:废水处理中降低废水中的氟离子,确保废水满足排放,含量≥2%(HG/T2327-2004)有大型钢厂业绩
84	切削液	制造厂家	切削液生产厂家,有钢厂业绩;用于冷轧工厂磨辊间磨研磨使用,具有良好的冷却性能、润滑性能、防锈性能、除油清洗功能、防腐功能
85	剪刀	制造厂家	刀具类生产厂商,各类圆盘剪、焊机剪刀等,能按照我司图纸、资材规格书规的尺寸、材质、参数进行加工,并达到我司使用要求。
86	机械密封	制造厂家	机械密封专业生产厂家,根据非标图纸进行加工,常用于各类泵配件,有大型钢铁厂供货业绩
87	实验室用品	制造厂家/授权经销商	优质生产厂家或授权经销商,必须具备《危险化学品经营许可证》,《非药品类易制毒化学品经营备案证明》能够满足我司送货要求。
88	工业气体	制造厂家/贸易商	实验室、制钢等P10混合气(90%Ar+10%CH4)-40L/瓶、Ar(99.999%)-160L/瓶、O2(99.999%)-40L/瓶等瓶装气体优质制造厂家或经销资质单位,气瓶循环使用,必须具备《危险品经营许可证》,送货要求:次日上午送达
89	钢材	贸易商	钢材类贸易商,各类板材、管材、型材等常规品种规格齐全、并有一定的非常规品种加工制作能力
90	研磨油	制造厂家	研磨油专业生产厂家,用语不锈钢退火酸洗工厂Grinder机组生产中使用的Grinding oil,适合高温高速高压,在冷却时清洗能力优秀,不会造成金属的腐蚀及变色,抗氧化性优秀,酸值0.1以下,闪点170以上,倾点-18以下,铜板腐蚀≤3a
91	高温油脂	制造厂家/授权经销商	用于制钢工厂各类轴承,高温重载,极压耐磨,具有优秀的耐水性和粘附性,使用温度范文:-18℃~170℃,粘度160,滴点316,工作锥入度295
92	微生物增效剂	制造厂家/授权经销商	厌氧剂、反硝化剂等微生物增效剂生产厂家或授权经销商,有大型钢铁厂供货业绩
93	水处理药品	制造厂家/授权经销商	循环水药品生产厂家(可进行水质稳定、技术服务、水质监测、故障分析及追踪),现场要求常驻服务人员,不锈钢工厂连铸相关业绩
94	品牌焊丝焊条	授权经销商	全司使用,大部分材质为普碳钢,小部分为不锈钢,盒装,有大西洋或金桥焊丝/焊条授权证,有大型钢铁厂供货业绩
95	定制焊丝焊条	制造厂家/授权经销商	冷一、冷二、退火使用,专业生产309L*0.8/1.2和316L*1.2/1.6/2.0焊丝优质制造厂家,板坯接缝用,有大型钢铁厂(优先不锈钢厂)供货业绩
96	尿素液体	制造厂家/授权经销商	液态尿素,用于不锈钢生产过程中的脱硝处理浓度≥50%优质生产厂家或有授权经销商
97	滤芯(定制)	制造厂家	优质定制滤芯生产厂家,具有根据图纸生产出相应产品的制作能力,需要有钢厂供货业绩
98	滤芯(轧机)	制造厂家	优质轧机滤芯生产厂家,位置:RECOVER FILTER TANK,尺寸内径×外径×工作面长度×总长度:d22×D55×400×430,作用:过滤DRAIN TANK中COOLANT OIL,过滤精度要求:大于1.2微米的颗粒必须小于:10毫克/升,需要有钢厂供货业绩。
99	除尘滤筒	制造厂家	制钢除尘滤筒专业制作厂家,材质:聚酯纤维+PTFE,安装后粉尘排放<5mg/Nm³,需提供历史合同单位(安装位置:大型电炉)使用满3年后的使用反馈文件,有大型钢厂(优先不锈钢厂)供货业绩
100	催化剂	制造厂家/授权经销商	催化剂制造厂家或授权经销商,用于不锈钢DE-NOX设备上,处理NOX气体,防止排出NOX超标造成黄烟污染环境,具胡根据现场的环境进行设计的能力
101	实验室用品 (PANALYTICAL)	授权经销商	具有PANALYTICAL代理证,用于实验设备,有钢厂业绩
102	实验室用品 (THERMO SCIENTIFIC)	授权经销商	具有THERMO SCIENTIFIC代理证,用于实验设备,有钢厂业绩
103	空调修理单位	修理单位	普通空调、工业空调维修保养,有大型钢铁企业供货业绩
104	CCP辊面修复	制造厂家/修理单位	1. 具备热处理设备工艺能力;2. 满足自动埋弧焊设备(满足宽焊道25mm或以上);3. 有为生产不锈钢的连铸机长期或相对稳定供应辊套或修复业务的服务;*提供辊套制作或修复业务的产能业绩,长期的供应应该满足两家以上的单位;4. 有自主制作能力的机加工企业;5. 公司生产能力:辊子堆焊修复总量大于1000吨/年;6. 人员要求:埋弧自动堆焊资质证焊工不少于5人;工龄要求5年以上;堆焊工艺人员&检测人员分别不少于2人,从业年限不少于5年

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
105	D2200 大直径辊包胶	修理单位	退火D2200辊包胶, 材质PU, 有钢铁企业相关业绩
106	电气备件修理	修理单位	专业电气修理单位, 具备到现场确认及提货能力, 有大型钢铁企业修理业绩
107	减速机修理	制造厂家/ 修理单位	专业减速机制造修理单位, 有钢铁企业减速机维修业绩, 具备到现场确认及提货能力
108	Ims 修理	制造厂家/ 修理单位	IMS品牌高压发生器修理, 专业维修厂家, 有钢铁企业相关业绩
109	除磷泵修理	制造厂家/ 修理单位	专业除磷泵制造修理单位, 有钢铁企业除磷泵维修业绩, 具备到现场确认及提货能力
110	辊包胶	制造厂家/ 修理单位	辊包胶生产制作修理厂家, 包胶材质PU/EPDM/海帕伦等, 有钢铁企业相关业绩。需提供与第三方固废处置单位签订废旧胶料处置合同及处置单位的资质证明(营业执照、环评和“三同时”资料)
111	伺服阀修理	制造厂家/ 修理单位	MOOG/REXROTH/EMG伺服阀修理相关业绩, 自有维修车间
112	特氟龙辊包覆	修理单位	PTFE辊包覆, 加工能力D300*3400, 要求辊整体包覆不能分段, 有钢铁企业相关业绩
113	水泵修理	制造厂家/ 修理单位	专业水泵制造修理单位, 有钢铁企业水泵维修业绩, 具备到现场确认及提货能力
114	变压器修理	修理单位	变压器专业修理单位, 有大型钢铁企业修理业绩
115	不锈钢 抗菌试验	检测单位	专业试验单位, 具有不锈钢厂业绩
116	钢卷沿海 船运物流	物流公司	具有青岛线、广东线钢卷海运业绩
117	防雷装置检测	施工单位	防雷装置检测专业单位
118	防水维修施工	施工单位	具有防水施工资质和钢厂业绩
119	钢包修理	制造厂家/ 修理单位	1. 钢包修理单位具备吊运60吨钢包的能力; 2. 中级工程师2名以上; 3. 高压焊工(需要有特种设备作业证) 4. 需要焊缝检测设备(超声波等); 5 具有应力消除设备
120	热轧辊面修复	制造厂家/ 修理单位	1. 具有不锈钢厂热轧夹送辊堆焊修复业绩; 2. 连续两年以上不锈钢厂供货实绩; 3. 根据PZSS现场要求先测试, 测试合格后方可参与正式报价
121	管道施工 (酸管道)	制造厂家/ 修理单位	1. 具备安装用的热熔对接式焊机, 挤塑式焊枪切割机, 塑料焊枪 曲线锯等工具; 2. 要求供应商对制作、装配、数据进行确认, 最终整体设备进行验收及监督; 3. 为保障管道施工质量, 施工过程中所使用的PVDF等管材及管件必须符合要求, 供货时需符合合格证明, 所提供产品需符合国标/行业标准, 经发包方检验认可方可使用
122	磨床修理	制造厂家/ 修理单位	具备TOSHIBA或者HERKULES等进口大型磨床修理及维保经验实绩厂家
123	热轧卷炉 卷筒修理	制造厂家/ 修理单位	热轧卷炉卷筒修理专业厂家/修理单位, 有不锈钢卷炉修理业绩
124	石棉辊压装	制造厂家/ 修理单位	具有陶瓷纤维片供货及压装能力的单位, 且有钢铁行业陶瓷纤维片供货及压装业绩
125	水冷烟道及炉 盖修理	制造厂家/ 修理单位	1. 供应商在合同签订后必须制定详细的生产进度计划, 并严格按照计划执行生产甲方的设备, 确保在合同期内顺利完成制作任务; 2. 修理期间必须保证炉盖本体不会变形。下法兰与上法兰保持平行, 不得翘起; 3. 所有的焊接接头都必须全部制备坡口, 具体要求按甲方提供的图纸内要求; 4. 采用手工焊或气保焊, 焊缝质量需达到GB/T12469-99中的I级标准要求。其他焊接形式除按国标执行外, 还必须按图纸要求的焊接形式C29ABC13M000090000/29ABC13M000100000)执行; 5. 炉盖下法兰进行调质处理, 法兰焊接后整体退火或振动时效法消除焊接应力。所有焊缝必须连续预热。焊接过程中连续预热最小150℃; 6. 提供探伤报告, 板材的产品合格证等, 提供焊丝, 焊条的材质证明及合格证。焊缝检测报告。PCD平面检测, 热处理报告。
126	行车修理 (门座式起重)	制造厂家/ 修理单位	具有起重机械安装(含修理)资质B或A(门座式起重机)或具有起重机械制造(含安装、修理、改造)资质A或B(门座式起重机), 并有钢企修理业绩的专业公司
127	轴瓦修理	制造厂家/ 修理单位	轴瓦修理专业厂家(冷轧二工厂轧机电机轴承座轴瓦磨损修理, 材料ZSnSb11Cu6)
128	液压泵修理	制造厂家/ 修理单位	专业液压泵修理厂家, 具有钢企业绩
129	ITV施工	施工单位	有大型钢厂施工实绩
130	电力施工	施工单位	具有220KV电力施工资质, 有大型钢铁企业修理业绩。

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
131	防腐维修施工	施工单位	具有防腐施工资质和钢厂业绩
132	机加工单位	制造厂家/ 修理单位	1. 加工修理具备的车床, 铣床, 钻床等设备; 2. 具备吊运10吨载荷的能力; 3. 需要相关检测设备(超声波等); 4 具有应力消除设备
133	冷却塔 填料更换	制造厂家/ 修理单位	1. 冷轧二工厂3#CAPL DE-SOX Scrubber 内填料为LAN TAC HDPE聚丙烯, 净化气体达到排放要求使用; 2. 制钢工厂WTP Cooling Tower填料, S波淋水填料, 0.36t PVC材质, 用于冷却塔冷却水使用; 3. 退火酸洗工厂2#HPL水处理填料, PVC材质, 规格650*650*30, 用于冷却塔冷却水使用; 4. 冷轧一工厂1#CAPL络酸雾填料, 材质pp, 核桃环, 50*2, 堆积个数: 9200N/M3, 净化气体达到排放要求使用; 5. 冷轧二工厂脱盐水系统砂石过滤器, 石英砂0.5nun~0.8nun, 活性炭1mm~2mm. 吸附能力: 800腓. 用于脱盐水系统过滤; 等未注明填料更换的项目施工
134	消防维保	维保单位	有大型钢厂维保实绩
135	压力管道	施工单位/ 修理单位	1. 具备压力管道GC2及以上资质; 2. 主要施工人员(焊工, 电工, 管工, 安全员, 技术人员, 项目经理)必须与施工单位有直接的劳动及社保关系; 3. 作业内容包含蒸汽&压缩空气&氧气&天然气管道的检测、对接焊缝RT检测、不良焊缝整改、阀门检测、保温拆装、开挖及回填、作业资料、检验报告以及辅助取证等工作. 有钢厂压力管道施工实绩的公司
136	轴承修理	修理单位	具有钢厂轴承修理业绩(冷轧背衬轴承、热轧油膜轴承等)
137	轴承座修理	制造厂家/ 修理单位	1. 有修理或制造轴承座的车床, 铣床, 钻床等; 2. 具有与大型钢厂合作的业绩; 3. 轴承座各数据采用三坐标检测
138	行车修理 (A)	制造厂家/ 修理单位	具有起重机械安装(含修理)资质A(桥式、门式起重机)或具有起重机械制造(含安装、修理、改造)资质A(桥式、门式起重机), 并有钢企修理业绩的专业公司
139	行车修理 (B)	制造厂家/ 修理单位	具有起重机械安装(含修理)资质B(桥式、门式起重机)或具有起重机械制造(含安装、修理、改造)资质B(桥式、门式起重机)或具有起重机械制造(含安装、修理、改造)资质A(桥式、门式起重机), 并有钢企修理业绩的专业公司
140	发电机 修理租赁	租赁单位	主要为大修理期间发电机租赁及维保业务, 包括300KW\500KW发电机租赁、发电机电缆安装/调试及发电机运输等
141	阀门修理	修理单位	专业修理单位, 业务范围包含阀门及控制系统安装、维修、校验、调试等, 有钢铁企业阀门维修业绩, 具备到现场确认及提货能力
142	产品包装	用役单位	具有不锈钢、碳钢等钢卷包装实绩单位
143	斗山抓钢机 维保	修理单位	具有各种工程车辆维修保养实绩单位, 不限于各种品牌; (包括斗山、徐工)根据维保单位供货要求按时提供保养备件及维修支援
144	工程车辆租赁	租赁单位	需随车吊16T/轮胎吊(16T~200T)/运输车/挖土机/凿岩机/叉车等车辆
145	环境在线 监测维保	检测单位	具有冶金行业相关环境监测维保资质的实绩单位, 维护人员具有环保局认可的环境监测设备维护资质, 可及时监测和维护数据发送。
146	轮胎修复压装	修理单位	具有工程车辆轮胎修理压装实绩单位, 不限于各种品牌 自卸车/叉车/渣罐车, 根据维保单位要求及时提供压装服务
147	破碎机维保	修理单位	具有各种工程车辆维修保养实绩单位, 不限于各种品牌; (包括CHUNYANG、BROKK)根据维保单位供货要求按时提供保养备件及维修支援
148	设备测绘	测绘单位	测绘设备包括开/卷取机、大型齿轮箱、结构件等, 常规工具测量, 技术人员水平要求高, 作业区域全工厂
149	渣罐车维保 (加工件)	修理单位	具有工程车维保加工件(可根据图纸制作加工件)修理实绩单位
150	正面吊维保	修理单位	具有各种工程车辆维修保养实绩单位, 不限于各种品牌; (包括三一)根据维保单位供货要求按时提供保养备件及维修支援
151	钢结构工程	施工单位	要求钢结构工程专业承包三级及以上资质, 工程内容主要包括司内钢结构区域维修和更换部分钢结构、雨落水管、彩钢瓦, 以及漏灰封堵等紧急事项
152	设计	设计单位	环境工程专项乙级、建材行业专业乙级、机械行业专业乙级、冶金行业乙级、电力行业乙级、建筑行业乙级。可承担建筑装饰工程设计、轻型钢结构工程设计、照明工程设计等相应范围的乙级专项工程设计业务
153	土建施工	施工单位	日常房屋建筑物施工, 地基与基础工程, 土方石工程等维修; 建筑工程施工总承包三级及以上资质
154	用役	用役单位	包括工厂环境、水池、设备、焙烧炉等清理, 工作区域全工厂, 具有大型钢铁厂服务业绩, 高空作业需要登高证
155	空压机	制造厂家/ 授权经销商	品牌国内销售排名前十, 生产厂家或具有品牌授权经销权的贸易商
156	酸罐	制造厂家	1. 酸罐专业制造厂家, 我司介质: HF, HN03, 参满足要求; 2. 制造厂的“全国工业产品生产许可证”需包含危险化学品罐体的内容; 3. 具有罐体制造资质及业绩
157	卧卷夹钳/吊具	制造厂家	具有冶金吊具设计、生产能力, 并有钢企供货业绩的专业公司
158	行车(10吨以下)	制造厂家	具有起重机生产资质(类型及型号符合), 并有钢企供货业绩的专业公司

# 招募项目名称和供应商基本要求表

序号	招募项目名称	供应商类别	报名供应商基本要求
159	行车 (200吨以上)	制造厂家	具有起重机生产资质(类型及型号符合),并有钢企供货业绩的专业公司
160	压滤机	制造厂家	1. 隔膜压滤机专业制造厂家;2. 具有钢厂业绩
161	工器具	制造厂家/授权经销商/ 贸易商	具有钢铁生产(工业生产)中使用的工具、器具的制造厂家或贸易公司
162	测厚仪	制造厂家	具有不锈钢、碳钢带板退火线三点及以上测厚仪业绩
163	办公电子产品	制造厂家/授权经销商/ 贸易商	具有大型钢铁企业或其它大型制造企业办公电子产品业绩的公司
164	工业空调	制造厂家/授权经销商	国内知名品牌,生产厂家或具有品牌授权经销权的贸易商
165	交换机	授权经销商/贸易商	H3C 经销商销商贸易商等授权单位
166	普通空调	授权经销商	国内一线空调品牌的授权经销单位
167	特种空调	制造厂家/授权经销商	国内知名品牌,生产厂家或具有品牌授权经销权的贸易商
168	渣罐	制造厂家	具有渣罐设计、生产能力,并有钢企供货业绩的专业公司
169	行车 (10-65吨以下)	制造厂家	具有起重机生产资质(类型及型号符合),并有钢企供货业绩的专业公司
170	行车 (65-200吨以下)	制造厂家	具有起重机生产资质(类型及型号符合),并有钢企供货业绩的专业公司

# PZSS招募供应商报名表

报名项目	项目名称	例:1. 吨袋
	公司全称	

一般信息	法人代表		资本信息	注册资本	万元
	股东(占%)	例: 某某某(?%) 某某某(?%)		实缴资本	万元
	成立日期		财务状况 (2023年)	纳税信用等级	例: A或B或C
	地址(省市)			总资产	万元
	缴纳社保 员工总人数			总负债	万元
	业务类型	制造厂家or贸易商or授权经销商		资产负债率	%

销售金额 (2023年)	合计	万元	技术持有	中级和高级 技术人员	名	
	国内钢厂	万元		技术认证 (高新技术企业, 专利证, 上市公司等)		
	钢厂以外 其他行业	万元			环境/安全证明 (ISO 14001等)	
	浦项集团 其他子公司	万元				
	张家港浦项	万元				

生产/检验 设备状况	主要生产 设备名称	
	主要检查 设备名称	

业绩信息 (不锈钢厂 或大型 企业业绩) ※必填项	客户名称	产品名称	数量

报名日期: \_\_\_\_\_ 授权委托联系人姓名和手机号: \_\_\_\_\_ 报名Email(必填): \_\_\_\_\_

# 报名表附件. 公司基本资料

## 制造业企业必须提供11项资料:

1. 报名表、生产和检查设备清单、销售业绩清单、关联公司主动申报函
2. 营业执照、开户许可证、公司缴纳社保人员清单(社保系统导出)
3. 单位授权联系人证明书(授权期限为长期, 联系人需在缴纳社保人员清单内)
4. 资料真实申明函、实缴资本证明资料、自有厂房产权证或租赁厂房合同
5. 2023年度资产负债表和损益表
6. 纳税信用等级(税务系统网站全页截图)
7. 相关资质证书(ISO质量体系证书、环境体系证书、高新技术企业证等)
8. 中级和高级工程师职称证(3人以上)
9. 品质管理、质量管理、发明/实用新型专利证等相关文件
10. 报名项目的技术能力和技术人员组织资料、作业人员工作年限资料
11. 2021~2023年连续3年报名项目销售业绩合同和发票(10件以上)

## 贸易型企业必须提供10项资料:

1. 报名表、销售业绩清单、关联公司主动申报函
2. 营业执照、开户许可证、公司缴纳社保人员清单(社保系统导出)
3. 单位授权联系人证明书(授权期限为长期, 联系人需在缴纳社保人员清单内)
4. 资料真实申明函、实缴资本证明资料、2023年度资产负债表和损益表
5. 纳税信用等级(税务系统网站全页截图)
6. 贸易型企业办公室面积证明文件(自有房屋产权证或租赁合同)
7. 储物仓库面积证明文件(自有房屋产权证或租赁合同)、实体门店照片
8. 公司自有车辆数(行驶证照片)
9. 相关资质证书(ISO质量体系证书、环境体系证书等)
10. 2021~2023年连续3年报名项目销售业绩合同和发票(10件以上)

## 特别说明:

-以上所有资料盖公章扫描成PDF后发邮件到邮箱: [gmb@posco.net](mailto:gmb@posco.net) 并将报名所有盖章文件在2024年9月20日17:00前寄顺丰快递送到我司, 逾期报名无效

收件信息: 李经理0512-58569586江苏省张家港市沿江公路大新段(浦项不锈钢主办公楼3楼  
资材购买Group)

备注: E-mail单个附件不得超过25M且不要发送超大附件

发送邮件标题要求: **序号+招募项目名称+供应商全称+报名日期**

**例: 1+吨袋+\*\*\*\*\*公司+报名日期2024. 9. \*\***

\* 未按照以上标准填写邮件标题, 为无效报名

\* 报名所有资料未盖公章, 为无效报名

\* 提供虚假资料或提供资料不全, 为无效报名

\* S/G项目不在营业执照内、授权联系人不在公司社保清单内、资产负债率75%及以上、  
纳税信用D级或未提供、列入失信企业, 以上为无效报名

# 报名表附件. 生产设备清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
...				

# 报名表附件. 检查设备(仪器、仪表等) 清单

序号	设备名称	型号	数量	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
...				

# 报名表附件. 销售业绩清单

序号	客户名称	产品名称和规格	数量	年度
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
...				

## 关联公司 主动申报函

区分	公司 全称	股东和联系人名称			股份 占比	身份证地址	身份证号	是否在浦项 任职过 (是/否)	备注
		法人	股东(人名)	联系人(人名)					
供应商		法人							
		股东(人名)							
		股东(人名)							
		联系人(人名)							
		股东(公司名)							
有关联公司		法人投资公司							法人投资公司
		法人投资公司							法人投资公司
		股东投资公司							股东投资公司
无关联公司		无关联投资公司							联系人投资公司

备注：要与浦项合作的单位，需同时申报关联公司信息；

关联公司含义：是指法人、股东或联系人投资的其他公司。

公司名称： \_\_\_\_\_  
 (盖公章)  
 法人签字： \_\_\_\_\_  
 日 期： \_\_\_\_\_

# 资料真实申明函

\_\_\_\_\_公司自愿报名浦项(张家港)  
不锈钢股份有限公司2024年供应商招募活动,  
所提供的资料真实,无伪造或虚假资料。

公司名称: \_\_\_\_\_

(盖章)

法人签字: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

# 主动申报书

\_\_\_\_\_公司自愿报名浦项(张家港)不锈钢股份有限公司(简称:PZSS)新供应商招募活动, 本公司为独立自主经营单位, 与报名项目内PZSS现合作单位无任何关联关系; 如果报名项目内PZSS现合作单位与我公司联系, 我司将主动向PZSS申报现合作单位的联系内容。

备注:

- (1) 主动申报后, PZSS将在半年度供应商评价中给予加分(+3分)
- (2) 附: 合同不履行或不正当行为制裁基准(1页)

公司名称: \_\_\_\_\_

(盖章)

法人签字: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 附件 1

## 合同不履行或不正当行为制裁基准

以下规定的合同不履行或不正当行为时，需方有权取消合同，相关全部责任由供方承担。

区分	详细内容	制裁期间
合同不履行	○供方无正当理由，不签订合同的情况	3年
	○供方非故意，但因规格确认失误，不签订合同的情况	1年
	○合同方倒闭或停业	3年
	○超过30天以上，没正当理由不履行合同的情况	2年
	○合同签订后，因非故意的过失造成供货困难，而不履行合同的情况	1年
	○对于不合格品，需方又不接受替代品，又无正当理由不履行合同的情况	1年
不正当行为	○故意交货劣质产品或隐瞒数量交货的情况	3年
	○无正当理由无故拿走公司财产的情况	3年
	○恶意告状或散布谣言的情况	3年
	○主导报价舞弊的情况	3年
	○单纯参与报价舞弊的情况	1年
	○使用他人公司签订合同的情况	2年
	○借给其他公司商号签定合同的情况	1年
	○有报价或合同伪造、造假或提供虚假文件的情况	2年
	○妨碍需方询价、协商、验收等业务，或者导致履行合同有问题的情况	1-2年
	○非伦理行为时 - 金钱或财物提供的情况 - 金钱或财物按需方意愿提供的情况 - 金钱或财物金额在 RMB5,000 以上时，需方有权取消供方现有的所有合同	5年 3年 长期
○非伦理行为发生时处罚 - 供方需承担 10 倍作弊金额的罚款(罚款金额不超过合同金额的 20%)	长期	
违反FCPA 责任条款	○详见《资材购买合同一般条款（修订本11）》第18条款	长期