

二、投标报价一览表

项目名称：湖北省浠水县国家区域性油菜良种繁育基地建设项目（油菜种子加工基地冷库设备、种子设备采购）

项目编号： XSCG20211206001

序号	服务名称	品牌、规格、型号	数量	单价	总价	备注
1	湖北省浠水县国家区域性油菜良种繁育基地建设项目（油菜种子加工基地冷库设备、种子设备采购）	见清单			616.8154 万元	
投标总报价		人民币小写：6168154 元				
		人民币大写：陆佰壹拾陆万捌仟壹佰伍拾肆元				
合同履行期限		签订合同之日起 60 个日历天内完成供货				

说明：

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。
- 2、此表除保留在投标文件中外，还应将《投标报价一览表》另行组成报价文件，随投标文件一起按招标文件中描述的云签章要求，在平台上盖云签章后依次上传，以作为唱标之用。
- 4、报价应包含所有设备款、运输费、安装调试费、检测验收费、培训、税收、保险等与项目相关的全部费用

投标人名称(签章)： 北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

法定代表人或授权代表签字： 张海涛

日期： 2022 年 01 月 03 日



三、投标报价汇总表

投 标 人：北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

项目名称：湖北省浠水县国家区域性油菜良种繁育基地建设项目（油菜种子加工
基地冷库设备、种子设备采购）

序号	货物名称	金额（元）	备注
1	种子冷库设备	2686938.29	
2	种子精选成套设备 1	1560892.48	
3	种子精选成套设备 2	1402744.80	
4	人工费及耗材	517578.44	
5	其他		
6	成本		
7	利润		
8	安全管理费		
9	税		
10	合 计	6168154.01	投标报价

投标人名称(签章)：北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

法定代表人或授权代表签字：张喜涛

日 期：2022年01月03日



四、投标分项报价表

投 标 人：北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

项目名称：湖北省浠水县国家区域性油菜良种繁育基地建设项目（油菜种子加工基地冷库设备、种子设备采购）

单位：元

序号	项目名称	规格	数量	单位	单价	总价	备注
1	除芒机	1. 规格型号：5CM-10 2. 11KW 电机，打杆式	1	台	16000.00	16000.00	
2	除芒机地坑进料斗	1. 规格型号：5CMJ--10 2. 全金属结构，安装在2500*2500*2000 地坑内，带除尘罩。2.0 优质冷板制作	1	台	8000.00	16000.00	
3	风筛式精选机	1. 规格型号：5XWZ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，铁质双筛箱内层 2mm 冷板外面实木板，自平衡结构，随机配一套筛片	1	台	79000.00	79000.00	
4	风筛式精选机杂料输送带	1. 风筛式精选机杂料输送带 2. 皮带输送机，宽度 450	2	条	21000.00	42000.00	
5	杂料仓	1. 杂料仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	2	只	19000.00	38000.00	
6	比重式精选机	1. 规格型号：5XWZ--10 2. GA100 型，国 5#角钢，10#槽钢，板材 4.00mm，变频调速	1	台	79000.00	79000.00	
7	比重选除尘罩	1. 比重选除尘罩 2. 全胎面除尘	1	台	8000.00	8000.00	
8	比重选缓存仓	1. 比重选缓存仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	1	台	18000.00	18000.00	
9	分级机	1. 规格型号：5FJJ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，筛箱内层 2mm 冷板，分三级	1	台	49000.00	49000.00	
10	分级仓	1. 分级仓 2. .0mm 板材，四周无物料死角	2	台	12000.00	24000.00	

11	批次式包衣机	1. 规格型号：5BYJ--10 2. 批次式包衣机，全电脑控制，计量泵，仪表称重给药称重给料，药雾化而均匀上药，包衣合格率大于等于百分之 99，破碎率小于等于百分之 0.01，药比在 1 比 100 到 400 之间可调	1	台	210000.00	210000.00	
12	包衣机缓存仓	1. 包衣机缓存仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	1	只	18000.00	18000.00	
13	半自动定量包装称	1. 规格型号：XKT 2. 0.5--5KG 采用气动原件	2	台	22000.00	44000.00	
14	全自动定量包装称	1. 规格型号：XKT 2. 全制动包装称，包含称重，成型，爬坡输送带，二维码软件自备	2	台	190000.00	380000.00	
15	包衣，包装除尘风机	1. 包衣，包装除尘风机 2. 7.5KW 除尘分机，配整体钢架底座，地脚螺栓	1	套	12000.00	12000.00	
16	布带除尘	1. 布带除尘 2. 除尘布带，除尘架，除尘管道	1	套	9000.00	9000.00	
17	暂存仓	1. 规格型号：20 立方 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角，出料口与包装机进行自动起停，减少人员	2	只	9800.00	19600.00	
18	主机提升机	1. 规格型号：5DDZ--10 2. 国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢	7	台	11541.04	80787.28	
19	提升机检修平台	1. 提升机检修平台 2. 全钢制作，爬梯	12	套	2100.00	25200.00	
20	Z 字型零破碎提升机	1. 规格型号：5DDZ--10 2. Z 字型提升机，特点是物料以水平输送与提升为一体，机器运行安全可靠，平稳无噪音，不撒料，不泄料，无破碎，无飞尘。2 台半自动包装机采用一台提升机控制	5	套	17941.04	89705.20	
21	振动输送带	1. 规格型号：5XBZ--10 2. 2.0mm 高强度耐磨板	2	台	21000.00	42000.00	

22	比重工作平台及架子	1. 比重工作平台及架子 2. 3.0mm 防滑花纹板台面	1	只	8000.00	8000.00	
23	钢架平台	1. 钢架平台 2. 3.0mm 防滑花纹板台面， 配踏步梯，护栏，扶手等	1	套	22000.00	22000.00	
24	除尘风机	1. 除尘风机 2. 8.5KW 除尘风机，配整体 钢架底座，地脚螺栓，常 温。包含风筛，比重除尘	3	套	9800.00	29400.00	
25	布带除尘	1. 布带除尘 2. 除尘布带，除尘架，除 尘管道	2	套	9000.00	18000.00	
26	电器控制系统	1. 规格型号：5XWZ	1	套	31000.00	31000.00	
27	自动控制系统	1. 自动控制系统 2. 料位器，报警器，PLC 编 程器	2	套	12000.00	24000.00	
28	比重式精选机吸尘 全罩	1. 比重式精选机吸尘全罩 2. 2.0mm 板材	1	个	6200.00	6200.00	
29	提升机低振动给料 器	1. 规格型号：5XWL 2. 2.0mm 高强度耐磨板，匀 速给料，双地坑进料用	2	套	12000.00	24000.00	
30	过 桥	1. 过桥 2. 3mm 防滑花纹板	1	座	8000.00	8000.00	
31	地坑吸尘罩	1. 地坑吸尘罩 2. 2.0mm 板材	1	个	9000.00	9000.00	
32	基础设施	1. 基础设施	1	套	39000.00	39000.00	
33	除尘室	1. 除尘室	1	套	38000.00	38000.00	
34	油 漆	1. 油漆	1	套	5000.00	5000.00	
35	风筛式精选机	1. 规格型号：5WZ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，铁 质双筛箱内层 2mm 冷板外 面实木板，自平衡结构， 随机配一套筛片。功率； 10.65KW	1	台	90000.00	90000.00	
36	比重式精选机	1. 规格型号：5WZ--10 2. GA100 型，国 5#角钢， 10#槽钢，板材 4.00mm，变 频调速，功率；15.6KW	1	台	90000.00	90000.00	
37	谷糙分离机	1. 规格型号：5GZ--10 2. 10 层筛片。功率； 1.5KW.	1	台	32000.00	32000.00	

38	窝眼选	1. 规格型号：HS--800 2. 直径 800，双滚筒。功率 4.5KW	1	台	52000.00	52000.00	
39	水稻种子高端色选机	1. 规格型号：6SXZ-441E 2. 覆盖智能清灰，全息闪视相机。功率 4.5KW	1	台	98000.00	98000.00	
40	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含进料仓，振动给料器，栅栏，功率：0.55KW。	1	套	5900.00	5900.00	
41	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ-10 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢。功率：1.1KW	8	台	8341.04	66728.32	
42	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ--5 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢。功率：0.55KW	1	台	8541.04	8541.04	
43	振动输送机	1. 规格型号：ZS--10 2. 功率：4.4KW	2	台	9800.00	19600.00	
44	缓冲仓	1. 规格型号：5WZ--10 2. 风筛，比重，谷糙机用	3	台	2100.00	6300.00	
45	给料器	1. 规格型号：5WZ--10 2. 功率：1.65KW	3	台	2200.00	6600.00	
46	电控系统	1. 规格型号：5WZ--10 2. 触摸屏，PLC 控制	1	套	11000.00	11000.00	
47	比重选全罩	1. 规格型号：5WZ--10 2. 2mm 优质冷板制作	1	个	4000.00	4000.00	
48	色选机钢架平台	1. 规格型号：5WZ--10 2. 栏杆，爬提，扶手	1	台	9000.00	9000.00	
49	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含进料仓，振动给料器，栅栏，功率：1.65KW	3	套	5900.00	17700.00	
50	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ--10 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢，功率：6.6KW	6	台	8041.04	48246.24	
51	振动输送机	1. 振动输送机 2. 混样仓下 功率：1.5KW	1	台	9800.00	9800.00	
52	皮带输送机	1. 振动输送机 2. 混样仓下 功率：1.5KW	1	台	12000.00	12000.00	
53	初混仓	11. 规格型号：13 立方	3	个	8000.00	24000.00	

54	分料混样仓	1. 规格型号：40 立方	1	个	31000.00	31000.00	
55	流量皮带称	1. 流量皮带称 2. 功率；2. 25KW	3	台	19000.00	57000.00	
56	四位混料装置	1. 四位混料装置	1	台	22000.00	22000.00	
57	翻混器	1. 翻混器 2. 功率；1. 1KW	1	台	19000.00	19000.00	
58	给料器	1. 给料器 2. 功率；2. 2KW	4	台	2200.00	8800.00	
59	电控系统	1. 电控系统 2. 与精选控制柜共用	1	套	11000.00	11000.00	
60	提升机维修平台	1. 提升机维修平台	6	个	1080.00	6480.00	
61	料位控制系统	1. 料位控制系统	6	套	1200.00	7200.00	
62	脉冲除尘系统	1. 规格型号：TBLM-130 2. 130 筒布袋，30KW 风机 功率 63. 3KW	2	台	81000.00	162000.00	
63	卸灰阀	1. 卸灰阀	2	个	2800.00	5600.00	
64	风机助动系统	1. 风机助动系统	2	套	3500.00	7000.00	
65	电控系统	1. 电控系统	1	套	6500.00	6500.00	
66	除尘管道系统	1. 电控系统	1	套	31000.00	31000.00	
67	气站	1. 45KW 螺杆式 2. 功率；46KW	1	个	32000.00	32000.00	
68	主机气路管道	1. 主机气路管道 2. 接头，阀门	1	项	2000.00	2000.00	
69	下料管部分	1. 下料管部分	1	项	10600.00	10600.00	
70	全自动包装机	1. 规格型号：0. 5--5KG 2. 功率；15KW	1	台	82000.00	164000.00	
71	防伪系统	1. 防伪系统	2	套	39000.00	78000.00	
72	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含料仓，吸尘罩，栅栏	2	套	5900.00	11800.00	
73	大料仓	1. 规格型号：40 立方	1	个	21000.00	21000.00	
74	缓存仓	1. 规格型号：12 立方 2. 2. 0mm 板材，四周无物料 死角	2	个	11000.00	22000.00	
75	仓与包装自动控制系统	1. 仓与包装自动控制系统 2. 气缸，电磁阀，PLC	2	套	4500.00	9000.00	
76	电控系统	1. 电控系统	1	套	4500.00	4500.00	
77	缓存仓进料输送机	1. 缓存仓进料输送机 2. 振动式输送机 功率； 2. 2KW	1	台	10200.00	10200.00	

78	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ--10 2. 功率；3. 3KW	3	台	9136.40	27409.20	
79	提升机维修平台	1. 提升机维修平台	3	台	1080.00	3240.00	
80	料位器	1. 料位器	8	台	2000.00	16000.00	
81	油漆	1. 油漆	1	项	5000.00	5000.00	
82	种子贮藏专用压缩机	1. 规格型号：THD6T450 2. 压缩机 40 匹北峰半封闭压缩机。（资源库专用）3. 制冷量（-25℃蒸发；50℃冷凝）：210kw/h 4. 耗电量（-5℃蒸发；40℃冷凝）：41kw/h	2	台	40600.00	81200.00	
83	种子贮藏专用压缩机	1. 规格型号：THD6T400 2. 压缩机 40 匹北峰半封闭压缩机 3. 制冷量（-5℃蒸发；40℃冷凝）：171.8kw/h 4. 耗电量（-5℃蒸发；40℃冷凝）：36.4kw/h	4	台	39000.00	156000.00	
84	种子贮藏机组换热器	1. 规格型号：DFB500 2. 散热器面积 800 平米 3. 换热器用高效率内螺纹管. 加厚波纹电解铝片 4. 军工级防腐特殊处理	6	台	21000.00	126000.00	
85	冷凝器	1. 规格型号：DFB500 2. 散热器面积 800 平米 3. 换热器用高效率内螺纹管. 加厚波纹电解铝片 4. 军工级防腐特殊处理 5. 用于制冷系统和除湿系统用室外换热	6	台	23000.00	138000.00	
86	种子冷库热回收阀	1. 规格型号：RE8900 2. 国标 3 种子库专用热回收阀 4. 用于制冷系统 5. 除湿系统转换	6	套	13200.00	79200.00	
87	经济器	1. 规格型号：ECO 组件 2. 型号：02 3. 316 直通型	6	套	16000.00	96000.00	
88	压力控制器	1. 规格型号：YL901 2. 用于制冷系统 3. 除湿系统压机保护	12	套	920.00	11040.00	

89	油压控制仪	1. 规格型号: YOU7009 2. 用于制冷系统压机油路保护	6	套	2100.00	12600.00	
90	气液分离器	1. 规格型号: QYF700 2. 用于制冷系统低压回路	6	套	820.00	4920.00	
91	储液器	1. 规格型号: CY40 2. 用于制冷系统低压回路	6	套	1200.00	7200.00	
92	低压减震馆	1. 规格型号: C54 2. 用于制冷系统低压回路	6	根	372.00	2232.00	
93	电磁阀	1. 规格型号: C54 2. 用于制冷系统低压回路	12	个	715.00	8580.00	
94	过滤器	1. 规格型号: C2003 3. 用于制冷系统和除湿系统	12	个	280.00	3360.00	
95	膨胀阀	1. 规格型号: TES2 2. 膨胀阀 3. 用于制冷系统和除湿系统	6	套	570.00	3420.00	
96	截止阀	1. 截止阀:02 或 SS-5126 2. 型号: 05 3. 316 直通型	6	个	722.86	4337.16	
97	视液镜	1. 规格型号: CH86 2. 用于制冷系统观察用、随时可看到系统是否缺油	6	个	360.00	2160.00	
98	种子贮藏机柜	1. 规格型号: THD6T-2 2. 主机用一体式柜式机、全机采用喷塑工艺 3. 支吊架制作安装 4. 除锈刷油带防振垫安装	6	台	5300.00	31800.00	
99	种子贮藏专用吸收式室内机	11. 规格型号: DLXS350 北峰室内机 2. 电机用防爆变频调速 3. 独有带热回收功能、和散热器全镀膜防腐处理提高使用寿命 2 倍以上 4. 带超温	2	台	9800.00	19600.00	
100	种子贮藏专用吸收式室内机	1. 规格型号: DLXS310 北峰室内机 2. 独有带热回收功能、和散热器全镀膜防腐处理提高使用寿命 2 倍以上 3. 带超温. 冷库内制冷除湿用	4	台	7200.00	28800.00	

101	换热器风机	1. 规格型号：EBM600 2. 电机用 EBM 低噪音外转子风机用于制冷系统和除湿系统用室外换热	12	台	2800.00	33600.00	
102	融霜阀	1. 规格型号：54mm 并联 2. 化霜自带超温保 3. 温度达到时自动化霜	6	套	2300.00	13800.00	
103	风机控制器	1. 规格型号：XC-07G 2. 控制器风机 3. 温度达到时间时控制启动	6	套	2100.00	12600.00	
104	制冷剂	1. 规格型号：R404 2. 重量 12.7/KG 3. 加注于制冷系统	40	瓶	390.00	15600.00	
105	润滑油	1. 规格型号：RS100 2. 专用油 RS100. 2. 19 升/桶 3. 加注压缩机内	6	桶	1750.00	10500.00	
106	离心式风幕机	1. 规格型号：FM-3512 2. 电压 220V 3. 频率：50Hz 4. 风量：16m/s 5. 用于库内冷气和室外温度隔离	12	台	2700.00	32400.00	
107	螺纹阀门	1. 规格型号：TD2X-15T 2. 膨胀阀选用外平衡热力膨胀阀. 3. 用于机组控制阀	6	套	691.75	4150.50	
108	铜管	1. 规格型号：Φ28 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	160	m	56.00	8960.00	
109	铜管	1. 规格型号：Φ54 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	160	m	82.00	13120.00	

110	电气配管	1. 规格型号：DE32 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	160	m	10.00	1600.00	
111	电气配管	1. 规格型号：DE20 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	1200	m	7.00	8400.00	
112	弯头、配件	1. 规格型号：Φ28、Φ54 2. 制冷系统管道配件 3. 规格：86 型. 4. 连接管与管之间弯头	6	套	260.00	1560.00	
113	管道保温	1. 规格型号：Φ28 2. 制冷系统管道保温采用华美 3. 规格：Φ28	160	m	10.00	1600.00	
114	管道保温	1. 规格型号：Φ50 2. 制冷系统管道保温 3. 规格：Φ50. 4. 做管线与管之间保温	160	m	20.00	3200.00	
115	排水管	1. 规格型号：DN32	90	m	30.00	2700.00	
116	微电脑控制箱	1. 规格型号：华控兴业 PLC400 2. PLC、电控原件 3. 种质库专用控制程序独有智能种子休眠功能 4. 库内温湿度巡查系统和单独的空气循环系统保证库内的温湿度的均匀性、保证库内每处种子的安全	6	台	6900.00	41400.00	
117	互联网监控远程系统	1. 规格型号：231-7PB 2. 远程监控报警控制系统. 2. 生命环境控制系统软件	1	台	28000.00	28000.00	
118	控制系统专用电脑	1. 规格型号：PDC2000 2. 专用台式电脑一台. 3. 同远程控制系统连接使用	1	台	8500.00	8500.00	

119	远程数据模块	1. 规格型号: DT4000 2. 采集每个传感器送来信号传送	6	套	1200.00	7200.00	
120	湿度传感器	1. 规格型号: PT6318 2. 湿度传感器. 2. 用于控制冷库里湿度	12	套	980.00	9800.00	
121	温度传感器	1. 规格型号: PT100 2. 温度传感器. 2. 用于控制冷库里湿度	24	套	750.00	18000.00	
122	报警接入模块	1. 规格型号: XF1 2. 消防报警接入模块, 用途当库内发生火警信号时, 设备停机, 并发出报警信息到设定手机	6	套	1820.00	10920.00	
123	防漏水传感器	1. 规格型号: FS412 2. 用途当库内发生下水管堵或者是有其他漏水时, 设备停机, 并发出报警信息到设定手机	6	套	320.00	1920.00	
124	风机变频器	1. 规格型号: 15KW 2. 变频器 3. 保护设备安全	6	台	980.00	4900.00	
125	电气配线	1. 规格型号: RVVP2*2.5 2. 管内配线; 3. 规格: RVVP2*2.5 4. 连接管与管之间弯头用于照明用	500	m	5.04	2520.00	
126	电气配线	1. 规格型号: RVVP2*1.5 管内配线 2. 规格: RVVP2*2.5 3. 控制箱和种子机组之间的保护信号连接	4000	m	4.37	17480.00	
127	电气配线	1. 规格型号: RBVP4*1.5 2. 管内配线 3. 规格: RVVP2*2.5 4. 控制箱和冷库里温湿度传感器的连接	2000	m	2.95	5900.00	
128	电气配线	1. 规格型号: BVR3+2*25 2. 管内配线 3. 规格 BVR3+2*25 用于机组和配电室连接	500	m	22.80	11400.00	

129	桥架	1. 规格型号：300*150 2. 用于连接控制箱，机组，传感器等用电设备的铺设，报价含桥架配件	600	mm	37.00	22200.00	
130	电气配线	1. 规格型号：KVV5*6.0 2. 用于蒸发器 3. 规格：KVV5*6.0 4. 用于蒸发器. 和控制箱的动力线	1450	m	26.00	37700.00	
131	专用冷库灯	1. 规格型号：2700-6500K 2. 冷库专用防灯潮微波感应 3. 智能防水 4. 安装于种子库上方	36	套	206.00	7416.00	
132	种子冷库保温板	1. 规格型号：PUG-100 2. 墙、隔断板及包柱板 3. 双面不锈钢板 0.8mm 4. 阻燃 B1 环保材料 5. 安装位置：顶与墙、墙与墙拐角处 6. 库板密度：40±2Kg/m ³	2595	m ²	310.00	804450.00	
133	不锈钢板连接件	1. 库板压型 2. 库内外包角 3. 柱包角 4. 顶板压条. 5. 安装位置：顶与墙、墙与墙拐角处	900	m ²	47.00	42300.00	
134	地龙骨	1. 规格型号：镀锌角∠50 2. 1.5 厚 3. 国标 4. 用于库板连接	1200	m	19.00	22800.00	
135	外墙板固定標	1. 规格型号：C160 2. 刷防锈漆 3. 打眼 4. 国标	176	m	43.00	7568.00	
136	外墙板固定配件	1. 规格型号：40 2. 含钢芯尼龙螺栓、垫片、螺母 3. 每块板每排 C 型標一套 4. 国标	55	套	12.00	660.00	
137	顶板托梁	1. 规格型号：160 槽钢 2. 固定墙板及顶板连接用 3. 国标	95	m	75.00	7125.00	

138	托梁吊挂	1. 规格型号：国标五金件 2. 花蓝螺丝 3. 钢丝绳 4. 吊杆 5. 大垫片等 6. 安装位置：顶与墙、墙与墙拐角处	142	套	40.00	5680.00	
139	顶板吊檩	1. 规格型号：C160 2. 刷防锈漆. 3. 打眼 4. 安装：顶板吊檩	196	m	62.00	12152.00	
140	顶板主吊挂件	1. 规格型号：国标五金件 2. 花蓝螺 02、钢丝绳等	120	套	33.00	3960.00	
141	顶板吊挂配件	1. 规格型号：国标五金件 2. 含钢芯尼龙螺栓 3. 垫片、螺母 4. 材质：金属	196	套	65.00	12740.00	
142	磁白玻璃胶	1. 规格型号：2.5m ² /支 2. 库缝外打硅胶、用道康宁中性胶	705	支	9.00	6345.00	
143	单组份 PU 胶	1. 规格型号：8m ² /支 2. 库缝内密封	218	支	20.00	4360.00	
144	混凝土	1. 冷库地面 20cm 混凝土 2. 国标 C30	m ³	660	105.00	69300.00	
145	16 螺纹钢	1. 双层 15 乘 15 交叉铺设 2. 国标 Φ16	t	43	6103.41	262446.63	
146	挤塑板	1. 50 厚 用于地面保温 2. 密度:40±2Kg/m ³ . 2. B2 级 3. 防火错缝铺 2 层	m ³	100	310.00	31000.00	
147	防潮膜	1. 120mm 厚、防潮膜用于地面辅助塑板保温 2. 国标	m ²	220	3.80	836.00	
148	冷库保温门扇	1. 规格型号：2400*2800 (mm) 2. 采用聚氨酯与面板整体发泡，外观平整、保温性能好、克服了拉铆影响外观的缺陷 3. 独特的造型 4. 安装冷库合适位置	6	套	12000.00	72000.00	

149	电控制系统门	1. 规格型号：SE200 2. 保证电控系统的可靠性 3. 无线控制器 4. 系统程序设计各种触发状态对应不同的响应情况 5. 使门控制达到更好的效果	6	套	10480.00	62880.00	
150	传动系统	1. 规格型号：SE200 2. 采用同步电机及编码组合 3. 淘汰行程开关和双稳开关，能正确无误差 4. 精密动作，门体齿条传递运动 5. 电动门的安全性及实用性	6	套	2300.00	13800.00	
151	铝合金导轨装置	1. 铝合金制作导轨 2. 其内由导向轮装置与压紧轮装置配合动作 3. 使门在开启与门框分离，在关闭时向门框与地坪压紧	6	套	1280.00	7680.00	
152	下导轮	1. 开门时省力好开 2. 跟铝合金轨道结合 3. 冷库门扇上	24	个	210.00	5040.00	
153	右开门上下柜	1. 用于铝合金上下轨道保护 2. 安装库门上	6	个	2720.00	16320.00	
	人工费		1	项		517578.44	
最后投标总价						6168154.01	

说明：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2、如果不提供详细的投标货物分项报价表将被视为没有实质性响应招标文件的要求；

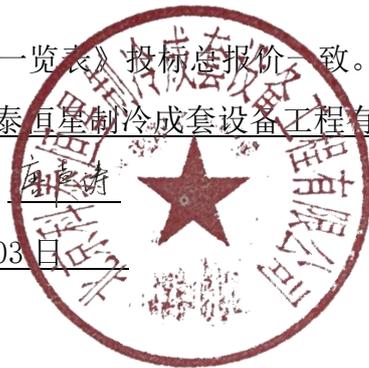
3、投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

4、《分项报价》总计价格必须与《投标一览表》投标总报价一致。

投标人名称(签章)：北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

法定代表人或授权代表签字：张永清

日期：2022年01月03日



五、投标货物、服务清单

投 标 人：北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

项目名称：湖北省浠水县国家区域性油菜良种繁育基地建设项目（油菜种子加工基地冷库设备、种子设备采购）

编号	货物、服务名称	主要规格、技术参数	数量	制造厂家/产地及国家
1	除芒机	1. 规格型号：5CM-10 2. 11KW 电机，打杆式	1	无锡/中国
2	除芒机地坑进料斗	1. 规格型号：5CMJ--10 2. 全金属结构，安装在 2500*2500*2000 地坑内，带除尘罩。2.0 优质冷板制作	1	无锡/中国
3	风筛式精选机	1. 规格型号：5XWZ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，铁质双筛箱内层 2mm 冷板外面实木板，自平衡结构，随机配一套筛片	1	无锡/中国
4	风筛式精选机杂料输送带	1. 风筛式精选机杂料输送带 2. 皮带输送机，宽度 450	2	无锡/中国
5	杂料仓	1. 杂料仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	2	无锡/中国
6	比重式精选机	1. 规格型号：5XWZ--10 2. GA100 型，国 5#角钢，10#槽钢，板材 4.00mm，变频调速	1	无锡/中国
7	比重选除尘罩	1. 比重选除尘罩 2. 全胎面除尘	1	无锡/中国
8	比重选缓存仓	1. 比重选缓存仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	1	无锡/中国
9	分 级 机	1. 规格型号：5FJJ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，筛箱内层 2mm 冷板，分三级	1	无锡/中国
10	分级仓	1. 分级仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	2	无锡/中国
11	批次式包衣机	1. 规格型号：5BYJ--10 2. 批次式包衣机，全电脑控制，计量泵，仪表称重给药称重给料，药雾化而均匀上药，包衣合格率大于等于百分之 99，破碎率小于等于百分之 0.01，药比在 1 比 100 到 400 之间可调	1	无锡/中国
12	包衣机缓存仓	1. 包衣机缓存仓 2. 2.0mm 板材，四周无物料死角	1	无锡/中国
13	半自动定量包装称	1. 规格型号：XKT 2. 0.5--5KG 采用气动原件	2	无锡/中国

14	全自动定量包装称	1. 规格型号: XKT 2. 全制动包装称, 包含称重, 成型, 爬坡输送带, 二维码软件自备	2	无锡/中国
15	包衣, 包装除尘风机	1. 包衣, 包装除尘风机 2. 7.5KW 除尘分机, 配整体钢架底座, 地脚螺栓	1	无锡/中国
16	布带除尘	1. 布带除尘 2. 除尘布带, 除尘架, 除尘管道	1	无锡/中国
17	暂存仓	1. 规格型号: 20 立方 2. 2.0mm 板材, 四周无物料死角, 出料口与包装机进行自动起停, 减少人员	2	无锡/中国
18	主机提升机	1. 规格型号: 5DDZ--10 2. 国标 3#, 5#角钢, 10mm 底板, 10#槽钢	7	无锡/中国
19	提升机检修平台	1. 提升机检修平台 2. 全钢制作, 爬梯	12	无锡/中国
20	Z 字型零破碎提升机	1. 规格型号: 5DDZ--10 2. Z 字型提升机, 特点是物料以水平输送与提升为一体, 机器运行安全可靠, 平稳无噪音, 不撒料, 不泄料, 无破碎, 无飞尘。2 台半自动包装机采用一台提升机控制	5	无锡/中国
21	振动输送带	1. 规格型号: 5XBZ--10 2. 2.0mm 高强度耐磨板	2	无锡/中国
22	比重工作平台及架子	1. 比重工作平台及架子 2. 3.0mm 防滑花纹板台面	1	无锡/中国
23	钢架平台	1. 钢架平台 2. 3.0mm 防滑花纹板台面, 配踏步梯, 护栏, 扶手等	1	无锡/中国
24	除尘风机	1. 除尘风机 2. 8.5KW 除尘风机, 配整体钢架底座, 地脚螺栓, 常温。包含风筛, 比重除尘	3	无锡/中国
25	布带除尘	1. 布带除尘 2. 除尘布带, 除尘架, 除尘管道	2	无锡/中国
26	电器控制系统	1. 规格型号: 5XWZ	1	无锡/中国
27	自动控制系统	1. 自动控制系统 2. 料位器, 报警器, PLC 编程器	2	无锡/中国
28	比重式精选机吸尘全罩	1. 比重式精选机吸尘全罩 2. 2.0mm 板材	1	无锡/中国
29	提升机低振动给料器	1. 规格型号: 5XWL 2. 2.0mm 高强度耐磨板, 匀速给料, 双地坑进料用	2	无锡/中国
30	过桥	1. 过桥 2. 3mm 防滑花纹板	1	无锡/中国

31	地坑吸尘罩	1. 地坑吸尘罩 2. 2.0mm 板材	1	无锡/中国
32	基础设施	1. 基础设施	1	无锡/中国
33	除尘室	1. 除尘室	1	无锡/中国
34	油漆	1. 油漆	1	中国
35	风筛式精选机	1. 规格型号：5WZ--10 2. 主机架 4.0mm 钢板，铁质双筛箱内层 2mm 冷板外面实木板，自平衡结构，随机配一套筛片。功率：10.65KW	1	无锡/中国
36	比重式精选机	1. 规格型号：5WZ--10 2. GA100 型，国 5#角钢，10#槽钢，板材 4.00mm，变频调速，功率：15.6KW	1	无锡/中国
37	谷糙分离机	1. 规格型号：5GZ--10 2. 10 层筛片。功率：1.5KW.	1	无锡/中国
38	窝眼选	1. 规格型号：HS--800 2. 直径 800，双滚筒。功率 4.5KW	1	无锡/中国
39	水稻种子高端色选机	1. 规格型号：6SXZ-441E 2. 覆盖智能清灰，全息闪视相机。功率 4.5KW	1	无锡/中国
40	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含进料仓，振动给料器，栅栏，功率：0.55KW。	1	无锡/中国
41	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ-10 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢。功率：1.1KW	8	无锡/中国
42	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ--5 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢。功率：0.55KW	1	无锡/中国
43	振动输送机	1. 规格型号：ZS--10 2. 功率：4.4KW	2	无锡/中国
44	缓冲仓	1. 规格型号：5WZ--10 2. 风筛，比重，谷糙机用	3	无锡/中国
45	给料器	1. 规格型号：5WZ--10 2. 功率：1.65KW	3	无锡/中国
46	电控系统	1. 规格型号：5WZ--10 2. 触摸屏，PLC 控制	1	无锡/中国
47	比重选全罩	1. 规格型号：5WZ--10 2. 2mm 优质冷板制作	1	无锡/中国
48	色选机钢架平台	1. 规格型号：5WZ--10 2. 栏杆，爬提，扶手	1	无锡/中国
49	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含进料仓，振动给料器，栅栏，功率：1.65KW	3	无锡/中国

50	斗式提升机	1. 规格型号：5DDZ--10 2. 低破碎提升机，国标 3#，5#角钢，10mm 底板，10#槽钢，功率；6.6KW	6	无锡/中国
51	振动输送机	1. 振动输送机 2. 混样仓下 功率；1.5KW	1	无锡/中国
52	皮带输送机	1. 振动输送机 2. 混样仓下 功率；1.5KW	1	无锡/中国
53	初混仓	11. 规格型号：13 立方	3	无锡/中国
54	分料混样仓	1. 规格型号：40 立方	1	无锡/中国
55	流量皮带称	1. 流量皮带称 2. 功率；2.25KW	3	无锡/中国
56	四位混料装置	1. 四位混料装置	1	无锡/中国
57	翻混器	1. 翻混器 2. 功率；1.1KW	1	无锡/中国
58	给料器	1. 给料器 2. 功率；2.2KW	4	无锡/中国
59	电控系统	1. 电控系统 2. 与精选控制柜共用	1	无锡/中国
60	提升机维修平台	1. 提升机维修平台	6	无锡/中国
61	料位控制系统	1. 料位控制系统	6	无锡/中国
62	脉冲除尘系统	1. 规格型号：TBLM-130 2. 130 筒布袋，30KW 风机 功率 63.3KW	2	无锡/中国
63	卸灰阀	1. 卸灰阀	2	无锡/中国
64	风机助动系统	1. 风机助动系统	2	无锡/中国
65	电控系统	1. 电控系统	1	无锡/中国
66	除尘管道系统	1. 电控系统	1	无锡/中国
67	气站	1. 45KW 螺杆式 2. 功率；46KW	1	无锡/中国
68	主机气路管道	1. 主机气路管道 2. 接头，阀门	1	无锡/中国
69	下料管部分	1. 下料管部分	1	无锡/中国
70	全自动包装机	1. 规格型号：0.5--5KG 2. 功率；15KW	1	无锡/中国

71	防伪系统	1. 防伪系统	2	无锡/中国
72	喂料系统	1. 喂料系统 2. 含料仓, 吸尘罩, 栅栏	2	无锡/中国
73	大料仓	1. 规格型号: 40 立方	1	无锡/中国
74	缓存仓	1. 规格型号: 12 立方 2. 2.0mm 板材, 四周无物料死角	2	无锡/中国
75	仓与包装自动控制系统	1. 仓与包装自动控制系统 2. 气缸, 电磁阀, PLC	2	无锡/中国
76	电控系统	1. 电控系统	1	无锡/中国
77	缓存仓进料输送机	1. 缓存仓进料输送机 2. 振动式输送机 功率: 2.2KW	1	无锡/中国
78	斗式提升机	1. 规格型号: 5DDZ--10 2. 功率: 3.3KW	3	无锡/中国
79	提升机维修平台	1. 提升机维修平台	3	无锡/中国
80	料位器	1. 料位器	8	无锡/中国
81	油漆	1. 油漆	1	中国
82	种子贮藏专用压缩机	1. 规格型号: THD6T450 2. 压缩机 40 匹半封闭压缩机. (资源库专用) 3. 制冷量 (-25℃蒸发; 50℃冷凝): 210kw/h 4. 耗电量 (-5℃蒸发; 40℃冷凝): 41kw/h	2	北峰半封闭压缩机/中国
83	种子贮藏专用压缩机	1. 规格型号: THD6T400 2. 压缩机 40 匹半封闭压缩机 3. 制冷量 (-5℃蒸发; 40℃冷凝): 171.8kw/h 4. 耗电量 (-5℃蒸发; 40℃冷凝): 36.4kw/h	4	北峰半封闭压缩机 /
84	种子贮藏机组换热器	1. 规格型号: DFB500 2. 散热器面积 800 平米 3. 换热器用高效率内螺纹管. 加厚波纹电解铝片 4. 军工级防腐特殊处理	6	北峰/中国
85	冷凝器	1. 规格型号: DFB500 2. 散热器面积 800 平米 3. 换热器用高效率内螺纹管. 加厚波纹电解铝片 4. 军工级防腐特殊处理 5. 用于制冷系统和除湿系统用室外换热	6	北峰/中国

86	种子冷库热回收阀	1. 规格型号: RE8900 2. 国标 3 种子库专用热回收阀 4. 用于制冷系统 5. 除湿系统转换	6	北峰/中国
87	经济器	1. 规格型号: ECO 组件 2. 型号: 02 3. 316 直通型	6	北峰/中国
88	压力控制器	1. 规格型号: YL901 2. 用于制冷系统 3. 除湿系统压机保护	12	北峰/中国
89	油压控制仪	1. 规格型号: YOU7009 2. 用于制冷系统压机油路保护	6	恒森/中国
90	气液分离器	1. 规格型号: QYF700 2. 用于制冷系统低压回路	6	恒森/中国
91	储液器	1. 规格型号: CY40 2. 用于制冷系统低压回路	6	恒森/中国
92	低压减震馆	1. 规格型号: C54 2. 用于制冷系统低压回路	6	恒森/中国
93	电磁阀	1. 规格型号: C54 2. 用于制冷系统低压回路	12	恒森/中国
94	过滤器	1. 规格型号: C2003 3. 用于制冷系统和除湿系统	12	恒森/中国
95	膨胀阀	1. 规格型号: TES2 2. 膨胀阀 3. 用于制冷系统和除湿系统	6	恒森/中国
96	截止阀	1. 截止阀:02 或 SS-5126 2. 型号: 05 3. 316 直通型	6	恒森/中国
97	视液镜	1. 规格型号: CH86 2. 用于制冷系统观察用、随时可看到系统是否缺油	6	恒森/中国
98	种子贮藏机柜	1. 规格型号: THD6T-2 2. 主机用一体式柜式机、全机采用喷塑工艺 3. 支吊架制作安装 4. 除锈刷油带防振垫安装	6	北峰/中国
99	种子贮藏专用吸收式室内机	11. 规格型号: DLXS350 2. 电机用防爆变频调速 3. 独有带热回收功能、和散热器全镀膜防腐处理提高使用寿命 2 倍以上 4. 带超温	2	北峰/中国

100	种子贮藏专用吸收式室内机	1. 规格型号：DLXS310 2. 独有带热回收功能、和散热器全镀膜防腐处理提高使用寿命 2 倍以上 3. 带超温. 冷库内制冷除湿用	4	北峰/中国
101	换热器风机	1. 规格型号：EBM600 2. 电机用 EBM 低噪音外转子风机用于制冷系统和除湿系统用室外换热	12	北峰/中国
102	融霜阀	1. 规格型号：54mm 并联 2. 化霜自带超温保 3. 温度达到时自动化霜	6	恒森/中国
103	风机控制器	1. 规格型号：XC-07G 2. 控制器风机 3. 温度达到时间时控制启动	6	北峰/中国
104	制冷剂	1. 规格型号：R404 2. 重量 12.7/KG 3. 加注于制冷系统	40	巨化/中国
105	润滑油	1. 规格型号：RS100 2. 专用油 RS100. 2. 19 升/桶 3. 加注压缩机内	6	昆仑/中国
106	离心式风幕机	1. 规格型号：FM-3512 2. 电压 220V 3. 频率：50Hz 4. 风量：16m/s 5. 用于库内冷气和室外温度隔离	12	西奥多/中国
107	螺纹阀门	1. 规格型号：TD2X-15T 2. 膨胀阀选用外平衡热力膨胀阀. 3. 用于机组控制阀	6	恒森/中国
108	铜管	1. 规格型号：Φ28 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	160	青岛/中国
109	铜管	1. 规格型号：Φ54 2. L 型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格：86 型 6. 连接机组与室内机	160	青岛/中国

110	电气配管	1. 规格型号: DE32 2. L型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格: 86 型 6. 连接机组与室内机	160	上海/中国
111	电气配管	1. 规格型号: DE20 2. L型脱氧磷铜管. 2. 厚度 0.8mm(氧乙炔焊接) 3. 铜管用后壁 4. 阀门用银焊条保护焊接 5. 规格: 86 型 6. 连接机组与室内机	1200	上海/中国
112	弯头、配件	1. 规格型号: $\Phi 28$ 、 $\Phi 54$ 2. 制冷系统管道配件 3. 规格: 86 型. 4. 连接管与管之间弯头	6	青岛/中国
113	管道保温	1. 规格型号: $\Phi 28$ 2. 制冷系统管道保温采用华美 3. 规格: $\Phi 28$	160	华美/中国
114	管道保温	1. 规格型号: $\Phi 50$ 2. 制冷系统管道保温 3. 规格: $\Phi 50$. 4. 做管线与管之间保温	160	华美/中国
115	排水管	1. 规格型号: DN32	90	日丰/中国
116	微电脑控制箱	1. 规格型号: PLC400 2. PLC、电控原件 3. 种质库专用控制程序独有智能种子休眠功能 4. 库内温湿度巡查系统和单独的空气循环系统保证库内的湿度的均匀性、保证库内每处种子的安全	6	上海/中国
117	互联网监控远程系统	1. 规格型号: 231-7PB 2. 远程监控报警控制系统. 2. 生命环境控制系统软件	1	科泰恒星/中国
118	控制系统专用电脑	1. 规格型号: PDC2000 2. 专用台式电脑一台. 3. 同远程控制系统连接使用	1	联想/中国
119	远程数据模块	1. 规格型号: DT4000 2. 采集每个传感器送来信号传送	6	科泰恒星/中国
120	湿度传感器	1. 规格型号: PT6318 2. 湿度传感器. 2. 用于控制冷库里湿度	12	普锐森社/中国
121	温度传感器	1. 规格型号: PT100 2. 温度传感器. 2. 用于控制冷库里湿度	24	普锐森社/中国

122	报警接入模块	1. 规格型号: XF1 2. 消防报警接入模块, 用途当库内发生火警信号时, 设备停机, 并发出报警信息到设定手机	6	台达/中国
123	防漏水传感器	1. 规格型号: FS412 2. 用途当库内发生下水管堵或者是有其他漏水时, 设备停机, 并发出报警信息到设定手机	6	台达/中国
124	风机变频器	1. 规格型号: 15KW 2. 变频器 3. 保护设备安全	6	台达/中国
125	电气配线	1. 规格型号: RVVP2*2.5 2. 管内配线; 3. 规格: RVVP2*2.5 4. 连接管与管之间弯头用于照明用	500	上海/中国
126	电气配线	1. 规格型号: RVVP2*1.5 管内配线 2. 规格: RVVP2*2.5 3. 控制箱和种子机组之间的保护信号连接	4000	上海/中国
127	电气配线	1. 规格型号: RBVP4*1.5 2. 管内配线 3. 规格: RVVP2*2.5 4. 控制箱和冷库里温湿度传感器的连接	2000	上海/中国
128	电气配线	1. 规格型号: BVR3+2*25 2. 管内配线 3. 规格 BVR3+2*25 用于机组和配电室连接	500	上海/中国
129	桥架	1. 规格型号: 300*150 2. 用于连接控制箱, 机组, 传感器等用电设备的铺设, 报价含桥架配件	600	日丰/中国
130	电气配线	1. 规格型号: KVV5*6.0 2. 用于蒸发器 3. 规格: KVV5*6.0 4. 用于蒸发器. 和控制箱的动力线	1450	上海/中国
131	专用冷库灯	1. 规格型号: 2700-6500K 2. 冷库专用防灯潮微波感应 3. 智能防水 4. 安装于种子库上方	36	上海/中国
132	种子冷库保温板	1. 规格型号: PUG-100 2. 墙、隔断板及包柱板 3. 双面不锈钢板 0.8mm 4. 阻燃 B1 环保材料 5. 安装位置: 顶与墙、墙与墙拐角处 6. 库板密度: 40±2Kg/m ³	2595	广州/中国

133	不锈钢板连接件	1. 库板压型 2. 库内外包角 3. 柱包角 4. 顶板压条. 5. 安装位置: 顶与墙、墙与墙拐角处	900	广州/中国
134	地龙骨	1. 规格型号: 镀锌角∠50 2. 1.5 厚 3. 国标 4. 用于库板连接	1200	宝武/中国
135	外墙板固定標	1. 规格型号: C160 2. 刷防锈漆 3. 打眼 4. 国标	176	史丹利/中国
136	外墙板固定配件	1. 规格型号: 40 2. 含钢芯尼龙螺栓、垫片、螺母 3. 每块板每排 C 型標一套 4. 国标	55	史丹利/中国
137	顶板托梁	1. 规格型号: 160 槽钢 2. 固定墙板及顶板连接用 3. 国标	95	宝武/中国
138	托梁吊挂	1. 规格型号: 国标五金件 2. 花蓝螺丝 3. 钢丝绳 4. 吊杆 5. 大垫片等 6. 安装位置: 顶与墙、墙与墙拐角处	142	史丹利/中国
139	顶板吊標	1. 规格型号: C160 2. 刷防锈漆. 3. 打眼 4. 安装: 顶板吊標	196	史丹利/中国
140	顶板主吊挂件	1. 规格型号: 国标五金件 2. 花蓝螺 02、钢丝绳等	120	史丹利中国
141	顶板吊挂配件	1. 规格型号: 国标五金件 2. 含钢芯尼龙螺栓 3. 垫片、螺母 4. 材质: 金属	196	史丹利/中国
142	磁白玻璃胶	1. 规格型号: 2.5m2/支 2. 库缝外打硅胶、用道康宁中性胶	705	思蓝德/中国
143	单组份 PU 胶	1. 规格型号: 8m2/支 2. 库缝内密封	218	思蓝德/中国
144	混凝土	1. 冷库地面 20cm 混凝土 2. 国标 C30	m3	中联/中国
145	16 螺纹钢	1. 双层 15 乘 15 交叉铺设 2. 国标 Φ16	t	宝武/中国

146	挤塑板	1. 50 厚 用于地面保温 2. 密度:40±2Kg/m ³ . 2. B2 级 3. 防火错缝铺 2 层	m ³	北鹏/中国
147	防潮膜	1. 120mm 厚、防潮膜用于地面辅助塑板保温 2. 国标	m ²	山东/中国
148	冷库保温门扇	1. 规格型号: 2400*2800 (mm) 2. 采用聚氨酯与面板整体发泡, 外观平整、保温性能好、克服了拉铆影响外观的缺陷 3. 独特的造型 4. 安装冷库合适位置	6	广州/中国
149	电控制系统门	1. 规格型号: SE200 2. 保证电控系统的可靠性 3. 无线控制器 4. 系统程序设计各种触发状态对应不同的响应情况 5. 使门控制达到更好的效果	6	SE200/中国
150	传动系统	1. 规格型号: SE200 2. 采用同步电机及编码组合 3. 淘汰行程开关和双稳开关, 能正确无误差 4. 精密动作, 门体齿条传递运动 5. 电动门的安全性及实用性	6	SE200/中国
151	铝合金导轨装置	1. 铝合金制作导轨 2. 其内由导向轮装置与压紧轮装置配合动作 3. 使门在开启与门框分离, 在关闭时向门框与地坪压紧	6	广州/中国
152	下导轮	1. 开门时省力好开 2. 跟铝合金轨道结合 3. 冷库门扇上	24	广州/中国
153	右开门上下柜	1. 用于铝合金上下轨道保护 2. 安装库门上	6	广州/中国

说明: 1、此表为交货清单, 投标人应提供所投货物详细的供货范围, 包括主要配件及生产厂家、备品备件等;

2、各项货物详细技术规格、参数及要求性能, 应另页描述

投标人名称(签章): 北京科泰恒星制冷成套设备工程有限公司

法定代表人或授权代表签字: 李科泰

日期: 2022 年 01 月 03 日

