

# 青岛市政府采购项目

## 中标通知书

青岛越正电子科技有限公司:

贵公司参加 2023年09月01日 由 嘉信全过程项目咨询管理有限公司 组织的 珠宝首饰实训室建设项目 [项目编号: ZFCG2023006632] 政府采购活动, 经评审委员会评审被确定为 1 (标包) 中标供应商, 中标金额为: 404.83万元, 采购方式为: 公开招标。

请你公司自中标通知书发出之日起十个工作日内, 按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。



2023年09月01日



2023年09月01日

备注:本中标通知书一式 8 份, 其中中标供应商 1 份, 代理机构 4 份, 采购人 3 份。

# 青岛幼儿师范高等专科学校 采购合同

(货物类)

项目名称：珠宝首饰实训室建设项目

合同编号：

甲方（采购单位）：青岛幼儿师范高等专科学校

乙方（供货单位）：青岛越正电子科技有限公司



# 采购合同

签订地：青岛幼儿师范高等专科学校

甲方（采购人）：青岛幼儿师范高等专科学校

住所地：山东省青岛市胶州经济技术开发区淮河路1007号

乙方（中标人）：青岛越正电子科技有限公司

住所地：青岛市市北区黑龙江南路2号B座1914

乙方于2023年9月1日参加了嘉信全过程项目咨询管理有限公司组织的“珠宝首饰实训室建设项目（项目编号：ZFCG2023006632）”采购活动，经评标委员会评审确定乙方为珠宝首饰实训室建设项目第1包中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

## 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价（元）	数量	小计（元）
<b>宝石鉴定实训室设备</b>				
鉴定工作台	飞博尔 FZT-03/技术参数详见附件	4600.00	23	105800.00
保险柜	飞博尔 BGX-M/D-120/技术参数详见附件	3904.00	1	3904.00
偏反光显微镜	尼康 Ci-pol/技术参数详见附件	150822.00	1	150822.00
绒布	喜艺坊定制/技术参数详见附件	21.00	1	21.00
旋臂式宝石摄影体视显微镜	飞博尔 FGM-R6S-171T-C40/技术参数详见附件	33742.00	2	67484.00
标本	信德臻宝定制/技术参数详见附件	322000.00	1	322000.00

耗材	飞博尔定制/技术参数详见附件	147000.00	1	147000.00
旋臂式宝石显微镜	飞博尔 FGM-R5S-11/技术参数详见附件	16926.00	25	423150.00
宝石电子分光镜	飞博尔 FTS-CCD/技术参数详见附件	16590.00	1	16590.00
高效光纤灯	飞博尔 FCL-100A/技术参数详见附件	2560.00	10	25600.00
可移动推车	探险者定制/技术参数详见附件	292.00	1	292.00
钻石分级灯（专业型）	飞博尔 FDL-LED/技术参数详见附件	1890.00	16	30240.00
宝石折射仪	飞博尔 FGR-002/技术参数详见附件	2530.00	5	12650.00
双色光源偏光镜	飞博尔 FTP-DCL/技术参数详见附件	750.00	5	3750.00
紫外荧光灯	飞博尔 FUV-4/技术参数详见附件	1780.00	15	26700.00
冰洲石二色镜	飞博尔 FID-1/技术参数详见附件	350.00	5	1750.00
手持式棱镜分光镜	飞博尔 FPS-3/技术参数详见附件	556.00	5	2780.00
查尔斯滤色镜	飞博尔 FCF-25/技术参数详见附件	133.00	5	665.00
小仪器收纳	鹿仙子 LXZ918001/技术参数详见附件	30.00	50	1500.00
白大褂	依莱翔定制/技术参数详见附件	65.00	100	6500.00
<b>宝石琢磨实训室设备</b>				
数控升降台宝石研磨机	飞博尔 FJM-S2021/技术参数详见附件	18800.00	8	150400.00
S2021 耗材套装	飞博尔定制/技术参数详见附件	1090.00	8	8720.00
切割机及配套耗材（包括锯片、金属手	飞博尔 FWC-1008/技术参数详见附件	6310.00	1	6310.00

套、护目镜等)				
首饰创意设计实训室设备				
蜡雕操作台	太孚 TF13007/技术参数详见附件	1650.00	46	75900.00
台下移动带抽屉活动柜	太孚 TF31002/技术参数详见附件	720.00	46	33120.00
支撑架	太孚 TF22002/技术参数详见附件	440.00	46	20240.00
多功能零件抽屉	太孚 TF42003/技术参数详见附件	230.00	46	10580.00
抽屉零件盒收纳盒	晨海定制/技术参数详见附件	213.00	120	25560.00
可升降绘图设计师工作台	诺特伯克 EHH12/技术参数详见附件	2210.00	2	4420.00
仿真首饰	澜晶汇定制/技术参数详见附件	445.00	100	44500.00
保险柜	飞博尔 BGX-M/D-120/技术参数详见附件	3900.00	1	3900.00
金工工作台鸭嘴垫木长木塞套件	太孚 TF61003/技术参数详见附件	96.00	46	4416.00
选配型工作台置物层板	太孚 TF70005/技术参数详见附件	222.00	46	10212.00
挂板工具挂钩(钳子挂钩)	太孚 TF70002/技术参数详见附件	8.00	46	368.00
多功能手工编织架	巧凤手工定制/技术参数详见附件	192.00	46	8832.00
5寸手工钳子套件	飞博尔定制/技术参数详见附件	151.00	50	7550.00
剪刀	飞博尔 HBXJ-001/技术参数详见附件	12.00	50	600.00
手链设计盘穿珠盘珠串设计	聚吕网络 J80230/技术参数详见附件	45.00	46	2070.00

盘				
热熔胶枪套件	得力工具 20220915/技术参数详见附件	50.00	46	2300.00
首饰配件(批)	爱芙莎定制/技术参数详见附件	297200.00	1	297200.00
展示用模特脖子	旭跃 c1/技术参数详见附件	93.00	30	2790.00
亚克力卡台牌号介绍展示卡架	御匠定制/技术参数详见附件	56.00	200	11200.00
护目镜	飞博尔 113AF/技术参数详见附件	26.00	120	3120.00
帽子 围裙	飞博尔 CMFB-88686/技术参数详见附件	47.00	50	2350.00
台式牙机	飞博尔 204-102L/技术参数详见附件	605.00	50	30250.00
可折叠可夹式光源	飞博尔 ASSH-622/技术参数详见附件	151.00	50	7550.00
锯弓	飞博尔 FMBZG-1HK-B/技术参数详见附件	36.00	50	1800.00
金工锯丝 2/0	飞博尔 NO:2/0/技术参数详见附件	15.00	460	6900.00
蜡锯丝	飞博尔 3#/技术参数详见附件	13.00	460	5980.00
蜡锉刀(套装)	飞博尔 XLC-6-14/技术参数详见附件	32.00	50	1600.00
什锦锉(套装)	飞博尔 ZXC-10-14/技术参数详见附件	22.00	50	1100.00
大板锉	飞博尔 MDCC-08/技术参数详见附件	26.00	50	1300.00
双头蜡锉	飞博尔 STLC-G6/技术参数详见附件	47.00	50	2350.00
砂纸	飞博尔 991A-400/技术参数详见附件	2.00	1000	2000.00
钻针	飞博尔 FMHZ-05/技术参数详见附件	5.00	500	2500.00
铣刀(套装)	吉瑞医疗 65/技术参数详见附件	158.00	50	7900.00
热刀(套)	飞博尔定制/技术参数详见附件	51.00	50	2550.00

装) 普通	件			
热刀(套装)	飞博尔定制/技术参数详见附件	260.00	50	13000.00
首饰雕刻刀(套装)	飞博尔FDLD-11/技术参数详见附件	172.00	50	8600.00
首饰掏底刀(套装)	飞博尔FTDD-10/技术参数详见附件	82.00	50	4100.00
恒温焊蜡器	飞博尔FORTE-100/技术参数详见附件	250.00	50	12500.00
焊蜡器支架	飞博尔55mm/技术参数详见附件	15.00	50	750.00
防爆酒精灯	飞博尔FJA-150/技术参数详见附件	16.00	50	800.00
铁皮酒精灯操作台	飞博尔FJM-T60/技术参数详见附件	960.00	2	1920.00
电子数显游标卡尺	飞博尔UPM-150/技术参数详见附件	210.00	50	10500.00
不锈钢内卡尺	飞博尔FNKC-10/技术参数详见附件	44.00	50	2200.00
双头索	飞博尔FSZ-2A/技术参数详见附件	12.00	50	600.00
白钢针	飞博尔4/0/技术参数详见附件	1.00	200	200.00
机剪分规	飞博尔FYJZ-115/技术参数详见附件	27.00	50	1350.00
蜡管内圈扩大刀	飞博尔FLD-23/技术参数详见附件	16.00	50	800.00
手术刀柄	飞博尔FSDB-A/技术参数详见附件	12.00	100	1200.00
手术刀片	飞博尔10A/技术参数详见附件	1.30	1000	1300.00
港码戒指圈(金属)	飞博尔FKDQ-33/技术参数详见附件	23.00	50	1150.00
木柄港度戒指尺(纯铜)	飞博尔FKDC-M/技术参数详见附件	36.00	50	1800.00
铜丝刷	飞博尔FMB-TSS-6/技术参数详见附件	12.00	50	600.00
清洁毛刷	飞博尔FBMYS-1/技术参数详	4.00	50	200.00

	见附件			
绿蜡板	飞博尔定制/技术参数详见附件	23.00	2000	46000.00
蜡管	飞博尔T1062/技术参数详见附件	26.00	1000	26000.00
硬质合金旋转锉蜡雕钻头(套件)	汝发定制/技术参数详见附件	118.00	50	5900.00
首饰展示手腕、支架	旭跃A040-(16-35)/技术参数详见附件	1600.00	40	64000.00
展示用软装搭配物品	花草堂定制/技术参数详见附件	310.00	200	62000.00
矿物晶体摆件	越正定制/技术参数详见附件	18600.00	8	148800.00
直播间设备	金贝、绿联等1、EF-160BI 2、EFR-48等/技术参数详见附件	268800.00	1	268800.00
教学实物展台高拍仪	博言SUP-800/技术参数详见附件	2800.00	3	8400.00
同步展示设备	海信75E8H/技术参数详见附件	9200.00	4	36800.00
实训授课助手	Ncast1、F1001 2、Smart-P600 3、V5.0 4、IP1080W 5、M400 6、MP802/技术参数详见附件	53000.00	1	53000.00
标签机	精臣Z401/技术参数详见附件	1280.00	1	1280.00
标签亚银纸	精臣定制/技术参数详见附件	28.00	100	2800.00
标签热敏纸	精臣定制/技术参数详见附件	25.00	100	2500.00
教学互动设备	希沃BF86EA/技术参数详见附件	13500.00	1	13500.00
银饰大师工作室实训室设备				
首饰工作台	经雅定制/技术参数详见附件	1850.00	13	24050.00
支撑架	法宝定制/技术参数详见附件	780.00	13	10140.00

制氧机	法宝 8F-5AW/技术参数详见附件	13900.00	4	55600.00
水氧焊机	鸿凯水焊机定制/技术参数详见附件	5630.00	3	16890.00
皮老虎	经雅定制/技术参数详见附件	263.00	2	526.00
微镶显微镜	经雅定制/技术参数详见附件	2580.00	4	10320.00
手动压片机	杜瑞斯诺定制/技术参数详见附件	45600.00	1	45600.00
首饰制作设备工作台	经雅定制/技术参数详见附件	2600.00	5	13000.00
保险柜	经雅定制/技术参数详见附件	3650.00	1	3650.00
吊机	经雅定制/技术参数详见附件	6126.00	13	79638.00
特大坑铁	法宝定制/技术参数详见附件	1570.00	9	14130.00
平圆嘴胶头钳	法宝 FPYQ-JT/技术参数详见附件	103.00	9	927.00
平嘴胶头钳	法宝 FPQ-JT/技术参数详见附件	103.00	9	927.00
造型钳套装	法宝 FZXQ-4/技术参数详见附件	710.00	9	6390.00
尼龙弧形钳	法宝定制/技术参数详见附件	96.00	9	864.00
圆形蜂窝焊瓦	法宝 FFVHW-02/技术参数详见附件	116.00	9	1044.00
锤子	法宝 FZXC-YT/技术参数详见附件	1250.00	9	11250.00
长冬菇索咀	法宝 FDGSZ-L/技术参数详见附件	12.00	9	108.00
短冬菇索咀	法宝 FDGSZ-S/技术参数详见附件	11.00	9	99.00
有耳金粉铲中	经雅定制/技术参数详见附件	4.20	55	231.00
台面计时器	经雅定制/技术参数详见附件	100.00	9	900.00
电子称	英衡定制/技术参数详见附件	1002.00	2	2004.00
数显高度测量仪	法宝 131-103A/技术参数详见附件	1470.00	2	2940.00

磁铁	法宝 N35~N37/技术参数详见附件	31.00	55	1705.00
玻璃烧杯	法宝 FSB-300/技术参数详见附件	18.00	9	162.00
电煮锅	法宝 ST-C05/技术参数详见附件	570.00	9	5130.00
4mm 砂纸夹针	经雅定制/技术参数详见附件	2.30	500	1150.00
飞碟直身夹针	经雅定制/技术参数详见附件	2.30	500	1150.00
带火漆半球配胶底	经雅定制/技术参数详见附件	93.00	55	5115.00
钳子支架	经雅定制/技术参数详见附件	92.00	55	5060.00
旋转工具箱	经雅定制/技术参数详见附件	66.00	9	594.00
焊粉	硼砂焊粉定制/技术参数详见附件	122.00	9	1098.00
焊接用耐热膏	经雅定制/技术参数详见附件	412.00	20	8240.00
四方位点火器	法宝 FDDHQ-04/技术参数详见附件	144.00	55	7920.00
五洁粉	绿伞定制/技术参数详见附件	31.00	10	310.00
白砂纸	经雅 P400、P600、P800/技术参数详见附件	1060.00	10	10600.00
锯条	经雅定制/技术参数详见附件	980.00	40	39200.00
针具类	经雅定制/技术参数详见附件	3620.00	50	181000.00
银料	经雅定制/技术参数详见附件	12500.00	10	125000.00
五寸油光锉	法宝 LP1560-5-3/技术参数详见附件	472.00	9	4248.00
2#锉	鱼牌锉定制/技术参数详见附件	680.00	9	6120.00
回火阀	佳玉定制/技术参数详见附件	51.00	120	6120.00
吊磨机头 T30	誉宝定制/技术参数详见附件	120.00	60	7200.00
打金置物架	经雅定制/技术参数详见附件	2530.00	2	5060.00
壁挂置物架	经雅定制/技术参数详见附件	430.00	6	2580.00

微型五轴雕铣机	飞博尔 G5-220/技术参数详见附件	293400.00	1	293400.00
戒指套	飞博尔 JZT-1221/技术参数详见附件	1090.00	1	1090.00
手镯套	飞博尔 SZT5564/技术参数详见附件	3490.00	1	3490.00
切削油	飞博尔 AC32/技术参数详见附件	414.00	1	414.00
铜戒指环	飞博尔 JZH-T/技术参数详见附件	12.00	1	12.00
铜手镯环	飞博尔 SZH-T/技术参数详见附件	20.00	1	20.00
球头刀	飞博尔 CNC-QT/技术参数详见附件	80.00	1	80.00
平底铣刀	飞博尔 CNC-PDS/技术参数详见附件	80.00	1	80.00
刻刀	飞博尔 CNC-K/技术参数详见附件	81.00	1	81.00
钉珠刀	飞博尔 CNC-DZ/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00
吸珠刀	飞博尔 CNC-XZ/技术参数详见附件	1372.00	1	1372.00
打点刀	飞博尔 CNC-DD/技术参数详见附件	1378.00	1	1378.00
倒角刀	飞博尔 CNC-DJ/技术参数详见附件	1378.00	1	1378.00
平衡刀	飞博尔 CNC-PH/技术参数详见附件	700.00	1	700.00
雕刻刀	飞博尔 CNC-DK/技术参数详见附件	1500.00	1	1500.00
雕刻刀	飞博尔 CNC-DK-WG/技术参数详见附件	1300.00	1	1300.00
打圈刀	飞博尔 CNC-DC/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00
上下倒角刀	飞博尔 CNC-SXDJ/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00
底刃侧刃铣刀	飞博尔 CNC-DCR/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00
侧刃圆弧铣刀	飞博尔 CNC-CRYH/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00

侧刃牙刀 铣刀	飞博尔 CNC-CRYD/技术参数详见附件	1370.00	1	1370.00
T刀	飞博尔 CNC-T/技术参数详见附件	1380.00	1	1380.00
第三只手 (单)	山头林村定制/技术参数详见附件	91.00	9	819.00
工业用吸尘器	杰诺 4800W 70L/技术参数详见附件	5600.00	2	11200.00
洗地机	摩飞 MR3300/技术参数详见附件	4000.00	1	4000.00
手机三脚 支架	PZOZ 定制/技术参数详见附件	52.00	50	2600.00
加工围裙	经雅定制/技术参数详见附件	105.00	50	5250.00
废料回收箱	智达定制/技术参数详见附件	130.00	20	2600.00
漏气检测仪	世速电子定制/技术参数详见附件	680.00	2	1360.00
便携可折 叠智能防 抖云台	大疆 Osmo Mobile 6/技术参数详见附件	3120.00	5	15600.00
合计		4048300.00		

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。在附件中应列明货物的名称、品牌、规格、型号、数量、质量、原料、单价、总价、商标、生产厂家、产地等详细内容。

## 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：肆佰零肆万捌仟叁佰元整（¥4048300.00）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

## 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：中国。

2. 货物的质量要求：质保期：自验收合格之日起一年，一年内免费维保，出具健全的技术文档、使用说明，包括但不限于运维、培训、安全加固等。

质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，乙方立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。

3. 货物的技术标准：无。

#### 第四条 交货

1. 交货日期：自合同签订之日起，1个月内所有产品安装调试完毕。

2. 交货地点：甲方指定地点。

#### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：无

#### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式 (1)  (2)

(1) 合同签订生效后，甲方向乙方支付合同金额的30%，货物到货验收合格后，拨付至60%，安装调试完毕并最终验收合格后向乙方付至合同总额的100%。

(2) 合同签订生效后，甲方向乙方支付合同金额的30%，货物到货安装调试完毕并验收合格后，拨付至90%，预留3%的项目履约保证金。

4. 双方结算相关信息如下：

(1) 甲方

户名：青岛幼儿师范高等专科学校

开户行：青岛市农商行胶州营海支行

帐号：2060006714205987987987

地址：青岛市胶州经济技术开发区淮河路1007号

联系人：王的琛

纳税人识别号：12370200MB2330046B

联系电话：18615327272

(2) 乙方

户名：青岛越正电子科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司青岛山东路支行

帐号：37101986710051006196

地址：山东省青岛市市北区黑龙江南路2号B座1914室

联系人：宋岩

联系电话及邮箱：13045088051、923717054@qq.com

企业法人代表：孙运臻

纳税人识别号：91370200697169673M

(3) 卖方的账户名称、开户银行、银行账号以本合同提供的为准，如有变更，卖方应在合同规定的相关付款期限之前不少于3个工作日，以加盖财务专用章的书面文件通知甲方。

#### 第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、在货物交付验收前乙方应向甲方交纳或按合同总价预留3%的项目履约保证金。

3、在采购标的安装调试完毕并最终验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛幼儿师范高等专科学校履约保证金退付审批表》、《青岛幼儿师范高等专科学校采购项目履约验收书》等材料审核后二个月内或试用期满无质量问题返还（不计利息）



## 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方为甲方提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。
3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

## 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。以甲方的验收合格为货物的合格标准，如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。
2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。
3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。
4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。
5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。
6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：无

## 第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

## 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

## 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证交付货物的所有权及处分权，保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

## 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的滞纳金。逾期交货超过30日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第1款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 本项目质保期自货物经甲方验收合格之日起一年，在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后24小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担。
5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿: 无。

7. 甲乙双方违背其他合同条款, 违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时, 应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由; 在取得有关主管机关证明后, 允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的, 根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密(包括相关业务信息), 不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方(包括乙方内部与本合同无关的任何人员), 乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务, 应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可以向合同签订地法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人(或者授权代表)签字并加盖单位公章, 以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式肆份, 甲方叁份, 乙方壹份。

甲方: 青岛幼儿师范高等专科学校

乙方: 青岛越正电子科技有限公司

单位名称(公章):

单位名称(公章):

法定代表人(授权代表)签字:

法定代表人(授权代表)签字:

电话: 13854292255

电话: 13045088051

2023年9月5日

2023年9月5日

合同附件

序号	货物名称	技术参数	品牌	型号	数量	单位
宝石鉴定实训室设备						
1	鉴定工作台	1. 尺寸: $\geq$ 长 1600*宽 750*高 850mm; 2. 金属框架, 采用 40×60mm 一级冷轧方钢, 壁厚为 1.2mm 的 C 型钢架焊接而成。金属型材表面酸洗磷化经环氧树脂静电粉末喷涂, 经高温固化于型材表面之上。柜体间转角处有模具开发专用插件连接或焊接。柜体安装采用下托式结构; 3. 理化板台面: 12.7mm 厚实芯(双面)理化板台面, 边缘双层加厚至 25.4mm。表面耐干热、耐湿热、耐香烟灼烧性能、耐沸水性能; 吸水性 $\leq$ 0.1%; 表面耐磨性能检验结果不低于 568r; 耐高温性: 表面无裂痕; 弯曲强度 $\geq$ 120MPa, 抗冲击性能: 横压直径 6.0mm 表面无破损、耐光色牢度 $\geq$ 4 级; 耐刮划性: 1N 试件表面无大于 90% 的连续划痕, 表面装饰花纹无破坏现象、表面耐龟裂性: 5 级, 用 6 倍放大镜观察表面无裂纹、尺寸稳定性横向、纵向均不大于 0.55%、密度达到 1.4g/cm <sup>3</sup> 以上; 4. 箱体与门板, 采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面刨花板, 所有断面经 PVC 封边防水处理, 四边挑角圆滑处理; 5. 背板, 采用 $\geq$ 6mm 厚双面三聚氰胺板, 活动结构, 可拆卸; 6. 侧板、抽屉板, 采用浸渍胶膜纸饰面刨花板, 热熔 PVC 封边防潮处理; 7. 拉手, 采用铝合金工字拉手; 8. 铰链, 采用 115 度自闭式铰链, 可开合 10 万次以上。钢制镀铬处理, 螺栓固定处有胶垫; 9. 滑轨, 采用三节滚珠不锈钢静音导轨, 经烤漆处理, 平推自车 10 万次以上, 模	飞博尔	FZT-03	23	台

		具成型; 10. 地脚, 不锈钢可调脚, 承重、防滑、抗菌、耐腐蚀, 可根据室内地坪适当调整柜体高度, 可调整; 11. 标准插座: 采用 1.0mm 厚铝合金材质, 金属型材激光下料, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 并经高温固化于型材表面之上, 安装多功能插座, 含 10 孔插座 4 个; 12. 配套设备: 含 2 个不锈钢升降台。				
2	保险柜	尺寸: 长 600mm, 宽 560mm 高 1500mm (偏差 不大于 50mm) 双门, 钢板厚度 2mm, 门板厚度 10mm, 双报警功能, 五年质保, 带配件。	飞博尔	BGX-M/D-120	1	个
3	偏反 光显 微镜	1. 显微镜放大倍数: 40-400X; 2. 光学系统: 无限远光学系统, 齐焦距 $\geq 60\text{mm}$ ; 3. 管径距离 $\geq 200\text{mm}$ , 可增加起偏器等额外光学部件; 4. 照明: 透射照明系统内置透射 6V30W 卤素灯, 内置直流变压器; 5. 中间透镜: 可从光路中取出的内置可调焦伯特兰镜头 (勃氏镜), 配锥光观察功能 (起偏镜、检偏镜、伯特兰透镜可同时进入光路), 可切换观察反射偏光图现象 (须观察到清楚的、标准的黑十字和双曲线, 且双曲线凹面和凸面呈现颜色差异) 和透射干涉图现象, 无畸变; 内置检偏器; 板/补偿器插槽; 6. 聚焦机构: 同轴粗/微调焦钮, 粗调: 30mm/转, 微调: 0.1mm/转, 最小读数 $\mu\text{m}$ ; 7. 目镜: 10x (F.O.V. 22mm), 高眼点型、平场、消色差、无应力目镜, 均具有屈光度调节功能; 8. 镜筒: P-TT 偏光专用宽视野三目镜筒, 观察和摄影, 三档 (100:0/20:80/0:100 三种分光模式); 9. 检偏器: 360° 可旋转; 最小读数 0.1°;	尼康	Ci-po1	1	台

		10. 物镜转换器: 双向调, 中心型五孔物镜转换器, 带 DIN 插槽, 配两个校正螺丝; 11. 载物台: 直径 200mm 滚珠轴承旋转式载物台, 可 360° 水平旋转, 1° 间隔, 最小读数 0.1°; 12. 聚光器: 消应力消色差聚光器; 13. 起偏器: 固定于聚光器支座底部, 带刻度显示; 14. 波长补偿器: 标配原装 1λ 石膏板和 1/4λ 云母片; 15. 物镜: 4X、10X、20X、40X、透射偏光专用物镜一套, 齐焦距离 60mm, 所有物镜视场数均为 22; ①CFI P Achromat Flat field 4X, N.A. 0.1 W.D. 30mm ②CFI P Achromat Flat field 10X, N.A. 0.25 W.D. 7.0mm ③CFI P Achromat Flat field LWD 20X, N.A. 0.4 W.D. 3.9mm ④CFI P Achromat Flat field 40X, N.A. 0.65 W.D. 0.65mm 16. 4K 高清相机: 双 CPU 处理, 800 万像素高性能感光芯片, 分辨率不小于 3840X2160, 像元尺寸 1.85 $\mu\text{m}$ X 1.85 $\mu\text{m}$ , 靶面尺寸 1/1.7, 数据位数 12bit, 色彩真实; A17 四核处理器, 2GB DDR3 内存运行流畅; 配备 USB2.0、USB3.0 及千兆网多选择接口, 相机内置图像测量系统, 可导出 EXCEL 数据。				
4	绒布	植绒布料, 不褪色, 尺寸不小于 1.7m*2m*2.5m 宽度, 可根据现场情况定做。	喜艺坊	定制	1	组
5	旋臂式宝石摄影体视显微镜	1. 旋臂式底座, 底座可以 360° 旋转; 2. 镜体可 0-45° 范围内可自由调节, 滚珠式导轨, 可调自锁紧机构; 两边都有宝石夹的安装孔; 3. 磁铁座带万向宝石夹; 4. 提供亮域、暗域、顶光和侧光四种照明方式;	飞博尔	FGM-R6S-171T-C40	2	台

	<p>5. 10W 大功率连续可调,LED 底灯;</p> <p>6. 亮域、暗域两种照明方式完全分离, 装配光束直径 2-42mm, 可连续调大光栏;</p> <p>7. 环形暗场柔光器无螺钉固定设计, 提供暗场;</p> <p>8. 顶灯为 6W 连续可调超高亮度 LED 白光面光源, 不小于 6500+500K 色温符合钻石分级照明要求;</p> <p>9. 3W 高亮度可调 LED 侧光辅助照明;</p> <p>10. 增设正交偏光锥光系统, 增加宝石正交偏光下的关键鉴定依据; 一体化全球宽电压电源设计, 亮度稳定;</p> <p>11. 配 F171T 镜头: 放大像正立, 光学部件经过特殊膜层处理, 在超宽视野中形成良好对比度的平坦图像, 视场边缘图像也清晰明亮; 7.5X-50X 连续精准变倍, 变倍比 1:6.7; 工作距离 110mm, 目镜筒相对于水平方向倾斜 45 度, 瞳距调节范围 48mm-75mm;</p> <p>12. 拥有三目摄像接口, 摄像接口采用三分光三目同视、同步技术, 使得二个目镜与摄像头可以同时观察, 焦距同步。含 CTV 摄像接口, 摄像接口可接 CCD 输出图像。根据客户数码相机型号选购专用照相接口, 可方便地用数码相机拍照; 配备高品质 CCD, 用 Sony 高灵敏度 CMOS 传感器的 C 接口相机; HDMI &amp; WiFi 可实现同时输出;</p> <p>作为 HDMI 相机使用时, 内嵌鼠标控制软件 XCamView, 相机所有功能都可以由 USB 接口连接鼠标操作 XCamView 软件实现; 并支持多语言操作界面; 内嵌图像捕获与视频录像到 SD 卡的功能; 内嵌缩放、镜像、比较、冻结、十字丝、测量、浏览等鼠标操控工具条; 内嵌图像、视频浏览, 显示与播放功能;</p> <p>作为 WiFi 相机使用时, 插入 USB 接口 WiFi 模块, 可以与 ToupView/ToupLite 软件自由连接, 并支持热拔插使用, 支</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>持 windows 系统、Android 系统、ios 系统, 可连接带 WIFI 功能的电脑、手机和平板电脑, 无需数据线连接, 通过移动传感器实现自动对焦;</p> <p>13. 分辨率: 不小于 1920*1080(1080P) 的输出分辨率, 可以与市场上高清显示器自带的 HDMI 接口连接, 并真正实现热拔插使用;</p> <p>14. 像素: 可实现 2.0M 像素 (1920*1080) (AM1080P-HD);</p> <p>15. 存储: 可实现 1080P 视频流 (asf 格式) 的 SD 卡存储;</p> <p>16. 外接要求: 可接带有 HDMI 接口的投影和显示器; Ultra-Fine 颜色引擎确保颜色精准再现 (WiFi 连接到电脑时);</p> <p>17. 随相机提供高级视频与图像处理应用软件 ToupView; 提供 Windows/Linux/OSX 多平台标准 SDK;</p> <p>18. 外壳: CNC 外壳一次成型设计与加工;</p> <p>19. 显示器: 标配一台 HDMI 接口显示器, <math>\geq 27</math> 寸。</p>				
6	标本	<p>1. 红宝石, 玫红, 椭圆, 尺寸: 约 6*4 (mm), 数量: 1;</p> <p>2. 星光红宝石, 深红, 椭圆, 尺寸: 约 6*5 (mm), 三组定向排列短针状矿物包体, 数量: 1;</p> <p>3. 合成星光红宝石, 椭圆, 玫红, 尺寸: 约 9*7 (mm), 星线浮于表面, 中心无宝光, 弧形生长纹, 数量: 1;</p> <p>4. 合成星光红宝石, 椭圆 玫红, 尺寸: 约 8*6 (mm), 星线浮于表面, 中心无宝光, 弧形生长纹, 数量: 1;</p> <p>5. 合成红宝石, 助溶剂, 玫红, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 助溶剂残余, 数量: 1;</p> <p>6. 合成红宝石, 红, 小八角, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 1;</p> <p>7. 合成红宝石, 沙底玫红, 水滴, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 1;</p>	信德臻宝	定制	1	批

	<p>8. 玻璃, 红, 小八角, 尺寸: 约 8*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>9. 玻璃, 磨砂粉, 椭圆 尺寸: 约 8*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>10. 玻璃, 磨砂红, 圆, 尺寸: 约 8 (mm), 数量: 1;</p> <p>11. 玻璃, 红, 圆, 尺寸: 约 6 (mm), 数量: 1;</p> <p>12. 染色石英岩, 素面玫红, 圆, 尺寸: 约 6 (mm), 颜色沿裂隙处富集, 粒状结构, 数量: 1;</p> <p>13. 染色石英岩, 红, 小八角, 尺寸: 约 17*13 (mm), 颜色沿裂隙处富集, 粒状结构, 数量: 1;</p> <p>14. 拼合石, 水滴, 尺寸: 约 7*5 (mm), 腰棱处可见拼合缝, 拼合缝干涸痕迹, 数量: 1;</p> <p>15. 处理红宝石, 素面玫红, 圆, 尺寸: 约 7 (mm), 表面光泽差异, 裂隙处可见充填流动构造, 气泡, 蓝色闪光, 数量: 1;</p> <p>16. 处理蓝宝石, 星光素面深蓝, 圆, 尺寸: 约 5 (mm), 扩散处理, 颜色分布不均, 颜色在缺陷处, 腰棱处富集, 矿物包体圆化, 数量: 1;</p> <p>17. 蓝宝石, 浅蓝, 三角, 尺寸: 约 8*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>18. 蓝宝石, 浅黄, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 1;</p> <p>19. 蓝宝石, 近无色, 椭圆, 尺寸: 约 7*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>20. 蓝宝石, 绿色, 小八角, 尺寸: 约 6*4 (mm), 数量: 1;</p> <p>21. 蓝宝石, 素面深蓝, 椭圆, 尺寸: 约 9*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>22. 达碧兹蓝宝石, 素面深蓝, 椭圆, 尺寸: 约 10*8 (mm), 深蓝色色带, 数量: 2;</p> <p>23. 合成变色蓝宝石, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 弧形生长纹, 数量: 1;</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>24. 星光蓝宝石, 素面浅蓝, 圆, 尺寸: 约 9.5 (mm), 三组定向排列短针状矿物包体, 裂理发育, 数量: 5;</p> <p>25. 星光蓝宝石, 素面蓝黑, 椭圆, 尺寸: 11*8 (mm), 三组定向排列短针状矿物包体, 数量: 1;</p> <p>26. 合成星光蓝宝石, 椭圆蓝, 椭圆, 尺寸: 约 8*6 (mm), 星线浮于表面, 中心无宝光, 弧形生长纹, 数量: 1;</p> <p>27. 合成星光蓝宝石, 底涂层, 浅蓝, 椭圆, 尺寸: 约 8*6 (mm), 底部蓝色涂层, 涂层处有气泡, 数量: 1;</p> <p>28. 合成星光蓝宝石, 蓝, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 星线浮于表面, 中心无宝光, 弧形生长纹, 数量: 1;</p> <p>29. 合成蓝宝石, 深蓝, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 2;</p> <p>30. 玻璃, 沙底深蓝, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 1;</p> <p>31. 玻璃, 纳米玻璃, 蓝, 椭圆, 尺寸: 约 7*5 (mm), 数量: 1;</p> <p>32. 拼合石, 水滴, 尺寸: 约 7*5 (mm), 腰棱处可见拼合缝, 拼合缝干涸痕迹, 数量: 1;</p> <p>33. Cz, 水滴, 尺寸: 约 6*4 (mm), 数量: 1;</p> <p>34. 祖母绿, 素面浅绿, 椭圆, 尺寸: 约 10*7 (mm), 裂隙发育, 数量: 1;</p> <p>35. 处理水晶, 绿, 椭圆, 染色, 尺寸: 约 15*11 (mm), 炸裂纹, 颜色沿裂隙富集, 数量: 1;</p> <p>36. 玻璃, 纳米玻璃, 绿, 椭圆, 尺寸: 约 6*4 (mm), 数量: 1;</p> <p>37. 玻璃, 绿, 小八角, 尺寸: 约 6*6 (mm), 数量: 1;</p> <p>38. 猫眼, 素面黄, 圆, 尺寸: 约 6 (mm), 一组定向排列的针状包体, 星线亮且直, 数量: 2;</p> <p>39. 金绿宝石, 黄, 椭圆, 尺寸: 约 6*5 (mm), 数量: 1;</p>				
--	--	--	--	--	--

40. 玻璃, 变色玻璃 椭圆, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 数量: 1;
41. 钻石, 棕钻, 圆, 尺寸: 约 4 (mm), 深色矿物包体, 羽状裂, 点状包体, 数量: 1;
42. 人造钛酸锶, 近无色, 圆, 5mm (mm), 尺寸: 约 5, 数量: 5;
43. 合成金红石, 浅黄, 圆, 尺寸: 约 4 (mm), 亭部应力裂纹, 数量: 1;
44. GGG, 近无色, 圆, 5mm, 1ct, 尺寸: 约 5 (mm), 数量: 1;
45. YAG, 近无色, 圆, 5mm, 0.67ct, 尺寸: 约 5 (mm), 数量: 1;
46. CZ, 无色, 圆, 尺寸: 约 6 (mm), 数量: 1;
47. Sic, 蓝, 圆, 尺寸: 约 5 (mm), 后刻面棱重影, 数量: 1;
48. 碧玺, 素面西瓜碧玺, 椭圆, 尺寸: 约 10\*8 (mm), 色带, 裂隙, 愈合裂隙, 矿物包体, 数量: 1;
49. 碧玺, 黄绿, 小八角, 尺寸: 约 10\*6 (mm), 数量: 3;
50. 碧玺, 素面紫红, 圆, 尺寸: 约 8\*8 (mm), 数量: 1;
51. 碧玺, 素面粉白, 圆, 尺寸: 约 9 (mm), 裂隙, 愈合裂隙, 矿物包体, 数量: 1;
52. 碧玺, 绿, 雕刻件, 尺寸: 约 9\*8 (mm), 数量: 1;
53. 碧玺, 深绿, 长方, 尺寸: 约 12\*5 (mm), 数量: 1;
54. 玻璃, 拼合石, 红绿, 小八角, 尺寸: 10\*8 (mm), 腰棱处可见拼合缝, 拼合缝干涸痕迹, 数量: 10;
55. 塑料, 粉白, 椭圆, 尺寸: 约 13\*10 (mm), 数量: 1;
56. 尖晶石, 黑, 椭圆, 尺寸: 约 10\*8 (mm), 亚金刚光泽, 不透明, 数量: 1;
57. 尖晶石, 粉红, 椭圆, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 八面体负晶, 数量: 10;

58. 尖晶石, 枣红, 椭圆, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 八面体负晶, 数量: 1;
59. 尖晶石, 紫, 椭圆, 尺寸: 约 7\*6 (mm), 八面体负晶, 数量: 1;
60. 尖晶石, 橙色, 垫形, 尺寸: 约 6\*5 (mm), 数量: 1;
61. 合成尖晶石, 蓝, 椭圆, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 数量: 5;
62. 锆石, 蓝, 椭圆, 尺寸: 约 8\*7 (mm), 数量: 1;
63. 锆石, 黄, 椭圆, 尺寸: 约 7\*6 (mm), 数量: 1;
64. 海蓝宝, 素面浅蓝, 椭圆, 尺寸: 约 9\*8 (mm), 数量: 2;
65. 海蓝宝, 近无色椭圆, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 数量: 1;
66. 海蓝宝, 素面刻面, 浅蓝, 长方, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 数量: 1;
67. 处理海蓝宝, 素面蓝, 正方, 尺寸: 约 8\*8 (mm), 数量: 1;
68. 塑料, 蓝, 水滴, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 数量: 1;
69. 摩根, 浅粉橙, 垫形, 尺寸: 约 13\*10 (mm), 数量: 2;
70. Cz, 粉, 弗兰德斯小八角, 尺寸: 约 9\*7 (mm), 数量: 1;
71. 绿柱石, 绿, 椭圆, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 数量: 1;
72. 绿柱石, 黄, 圆, 尺寸: 约 8 (mm), 数量: 1;
73. 染色石英岩, 蓝, 圆珠, 尺寸: 约 9 (mm), 数量: 1;
74. 橄榄石, 素面刻面, 绿, 椭圆, 尺寸: 约 13\*7 (mm), “睡莲叶”状包体, 数量: 1;
75. Cz, 绿, 椭圆, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 数量: 1;
76. 玻璃, 绿, 椭圆, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 数量: 1;
77. 托帕石, 素面蓝绿, 圆, 尺寸: 约

10 (mm), 数量: 1;  
 78. 托帕石, 蓝, 椭圆, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 数量: 1;  
 79. 托帕石, 素面蓝, 梯形, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 数量: 1;  
 80. 托帕石, 近无色, 水滴, 尺寸: 约 12\*8, 数量: 1;  
 81. 覆膜托帕石, 绿, 圆, 尺寸: 约 8, 膜层脱落, 数量: 1;  
 82. 覆膜托帕石, 彩膜, 小八角, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 膜层脱落, 数量: 1;  
 83. 覆膜托帕石, 玫红, 圆, 尺寸: 约 9 (mm), 膜层脱落, 数量: 1;  
 84. 覆膜托帕石, 蓝, 圆, 尺寸: 约 11 (mm), 膜层脱落, 数量: 1;  
 85. 塑料, 蓝, 圆, 尺寸: 约 8 (mm), 数量: 1;  
 86. Cz, 蓝, 阿斯特, 尺寸: 约 6\*6 (mm), 数量: 10;  
 87. 石榴石, 枣红, 椭圆, 铁铝, 尺寸: 约 11\*8 (mm), 数量: 1;  
 88. 石榴石, 酒红, 水滴, 镁铝, 尺寸: 约 9\*7 (mm), 数量: 1;  
 89. 石榴石, 素面橙色, 椭圆 锰铝 尺寸: 约 7\*6 (mm), 数量: 1;  
 90. 石榴石, 黄, 肥方, 尺寸: 约 8\*8 (mm), 数量: 1;  
 91. 石榴石, 绿, 水滴, 莎弗菜, 尺寸: 约 6\*6 (mm), 数量: 1;  
 92. 石榴石, 黄绿, 不同形状, 翠榴石, 尺寸: 约 6\*4 (mm), 数量: 3;  
 93. 石榴石, 素面, 枣红, 水滴, 桂榴石, 尺寸: 约 15\*10 (mm), 数量: 1;  
 94. 石榴石, 枣红, 圆珠, 星光, 尺寸: 约 17 (mm), 针状包体, 数量: 1;  
 95. 石榴石, 变色石榴石, 椭圆, 尺寸: 约 6\*4 (mm), 数量: 1;  
 96. 拼台石, 无色酒红, 圆, 5.2ct, 尺寸: 约 10 (mm), 数量: 1;  
 97. 玻璃, 素面红, 圆, 尺寸: 约 10,

过于规则的纹理, 数量: 1;  
 98. 天河石, 素面蓝白, 椭圆, 尺寸: 约 23\*14 (mm), 白色网脉, 数量: 1;  
 99. 天河石, 绿白, 圆珠, 尺寸: 约 14 (mm), 白色网脉, 数量: 1;  
 100. 天河石, 浅蓝, 桶珠, 注胶, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 表面光泽差异, 数量: 1;  
 101. 正长石, 浅黄, 椭圆, 尺寸: 约 11\*9 (mm), 数量: 2;  
 102. 月光石, 素面随形, 白底蓝光, 尺寸: 约 15\*8 (mm), 解理发育, 数量: 1;  
 103. 月光石, 素面圆, 白光, 尺寸: 约 10 (mm), 数量: 1;  
 104. 月光石, 猫眼, 白, 椭圆, 尺寸: 约 8\*6 (mm), 数量: 1;  
 105. 玻璃, 素面白, 椭圆, 蜂窝, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 侧面蜂窝状结构, 数量: 1;  
 106. 玻璃, 素面无色椭圆, 覆膜, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 膜层脱落, 数量: 1;  
 107. 日光石, 素面无色透明, 水滴, 尺寸: 约 12\*7 (mm), 褐红色板状, 片状矿物包体, 具金属光泽, 数量: 1;  
 108. 日光石, 圆珠, 尺寸: 约 8 (mm), 褐红色板状, 片状矿物包体, 具金属光泽, 数量: 1;  
 109. 塑料, 无色透明底, 马眼, 尺寸: 约数量: 10\*5 (mm), 数量: 1;  
 110. 塑料, 素面卡其, 椭圆, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 数量: 1;  
 111. 玻璃, 素面砖红, 椭圆, 尺寸: 约 14\*10 (mm), 规则的黄色金属片, 数量: 1;  
 112. 拉长石, 素面灰, 椭圆, 透明, 尺寸: 约 7\*5 (mm), 黑色针柱状包体, 两组解理, 数量: 1;  
 113. 拉长石, 素面灰, 椭圆, 尺寸: 约 23\*18 (mm), 黑色针柱状包体, 两组解