

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
1	鑽石	≥0.3ct, 圓鑽, H-J色, 淨度SI-P級, 配NGTC證書	顆	7		
2	紅寶石	4X6-5X7mm,紅色, 刻面, 半透明-透明, 可見典型包體及Cr吸收光譜	顆	7		
3	藍寶石	5x7mm,藍色, 刻面, 半透明-透明, 可見色帶、礦物包體等, 及Fe吸收光譜	顆	7		
4	彩色藍寶石	5x7mm,粉紅色、淺紫色、黃色等, 刻面, 透明, 可見色帶、礦物包體等	顆	7		
5	星光藍寶石	5X7mm, 深色, 弧面, 微透明-不透明, 可見星光效應、生長色帶、短針狀包體等	顆	7		
6	金綠寶石	5X7mm, 淺黃綠色, 刻面, 放大觀察可見針狀包體等, 可見444nm吸收光譜	顆	7		
7	金綠寶石貓眼	4X6-5X7mm, 淺黃色, 弧面, 貓眼效應明顯, 放大觀察可見密集平行的短針狀包體	顆	7		
8	變石	3X5-4X6mm, 藍綠色, 刻面, 變色效應明顯	顆	7		
9	祖母綠	5X7mm, 綠色, 刻面, 透明, 放大觀察可見礦物包體, 可見Cr吸收光譜	顆	7		
10	海藍寶石	6X8mm, 淺藍色, 刻面, 透明, 放大檢察可見“雨狀包體”	顆	7		
11	綠柱石	5X7mm, 淺粉色、淺黃色、淺綠色、無色等, 刻面, 透明, 放大檢察可見氣液包體	顆	7		
12	綠柱石貓眼	6X8mm, 淺藍色等, 弧面, 貓眼效應明顯, 鏡下可見平行排列針管狀包體	顆	7		
13	碧璽	≥5X7mm, 各色, 刻面, 透明, 放大觀察可見針管狀包體等	顆	7		
14	碧璽貓眼	≥5X5mm, 各色, 弧面, 透明, 放大觀察可見大量平行針管狀包體	顆	7		
15	尖晶石	5X7mm, 刻面, 透明, 各色, 放大檢查可見八面體負晶包裹體	顆	7		
16	鋯石	5X7mm, 刻面, 各色, 透明, 放大觀察可見後刻面重影, 可見典型稀土光譜	顆	7		
17	托帕石	5X7mm, 無色或褐色, 刻面, 透明, 放大觀察可見氣液礦物包體或典型包體	顆	7		
18	橄欖石	≥5X7mm, 黃綠色, 透明, 放大觀察可見後刻面重影及睡蓮葉包體等, 可見Fe吸收光譜	顆	7		
19	鎂鋁榴石	5X7mm, 玫紅色, 刻面, 透明, 放大觀察可見礦物包體, 典型吸收光譜	顆	7		
20	鐵鋁榴石	5X7mm, 酒紅色, 刻面, 透明, 鏡下可見礦物包體或針狀包體, 典型吸收光譜	顆	7		
21	錳鋁榴石	5X7mm, 橙黃色, 弧面, 透明, 放大可見“花邊狀”包體, 典型吸收光譜	顆	7		
22	鈣鋁榴石	5X7mm, 橙黃色, 弧面, 透明, 鏡下可見“糖漿狀”包體	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
23	鈮鉻鈣鋁榴石	≥4X6mm, 綠色, 刻面, 放大觀察可見礦物包體	顆	7		
24	鈣鐵榴石 (翠榴石)	≥4X6mm, 綠色, 刻面, 透明, 火彩強	顆	7		
25	變色石榴石	5X7mm, 褐紅色, 刻面, 透明, 變色效應明顯, 放大可見礦物包體等	顆	7		
26	星光石榴石	7X7mm, 褐紅色, 刻面, 透明, 星光效應明顯, 放大可見針狀包體等	顆	7		
27	水晶	≥6X8mm, 無色, 透明, 刻面, 放大觀察可見氣液包體	顆	7		
28	黃晶	≥6X8mm, 黃色, 透明, 刻面, 未經任何的優化處理, 放大觀察可見氣液包體等	顆	7		
29	紫晶	≥6X8mm, 紫色, 透明, 刻面或弧面, 放大觀察可見色帶, 偏光鏡下可見旋轉的黑十字干涉圖	顆	7		
30	芙蓉石	≥6X8mm, 粉紅色, 半透明, 弧面, 某些可見星光效應	顆	7		
31	煙晶	≥6X8mm, 茶色, 透明, 刻面, 晶體通透, 放大可見氣液包體等	顆	7		
32	發晶	≥6X8mm, 無色, 透明, 刻面, 放大觀察可見氣液包體或金紅石、碧璽等針狀礦物包體	顆	7		
33	長石	5X7mm, 無色-淺黃色, 刻面, 透明, 放大觀察可見氣液包體、雙晶紋、針狀包體等	顆	7		
34	日光石	6X8mm, 弧面, 透明, 放大檢察可見赤紅色礦物包體, 具有砂金效應	顆	7		
35	月光石	6X8mm, 弧面, 透明, 放大檢察可見典型“蜈蚣狀”包體, 具有月光效應	顆	7		
36	月光石 (橙色)	5X7mm, 弧面, 橙色, 透明, 放大檢察可見典型“蜈蚣狀”包體, 具有月光效應	顆	7		
37	拉長石	6X8mm, 灰色, 弧面, 可見強烈的暈彩效應, 放大檢察可見近似平行排列的短針狀包體	顆	7		
38	天河石	8X10mm, 藍色, 弧面, 未經任何的優化處理, 可見白色紋路呈格子狀分佈, 配NGTC或GIC證書	顆	7		
39	方柱石 (黃)	≥6X8mm, 黃色, 刻面, 透明, 放大觀察可見針狀包體, 雙折射率大0.020以上	顆	7		
40	方柱石	≥6X8mm, 淺紫色, 刻面, 透明, 放大觀察可見針狀包體等, 雙折射率小	顆	7		
41	方柱石貓眼	≥6X8mm, 弧面, 透明-半透明, 貓眼效應明顯, 可見平行排列纖維狀包體	顆	7		
42	堇青石	≥5X7mm, 藍紫色, 刻面, 透明, 強三色性, 可見深色片狀包體	顆	7		
43	磷灰石	≥5X7mm, 藍色、綠色或黃色等, 刻面, 透明, 放大觀察可見礦物包體, 典型稀土元素光譜	顆	7		
44	磷灰石貓眼	≥5X7mm, 淺藍色或綠色或黃褐色等, 弧面, 貓眼效應明顯, 針狀包體, 並可見典型稀土元素光譜	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
45	黝簾石 (坦桑石)	4X6-5X7mm, 藍紫色, 刻面, 透明, 刻面或弧面, 具有強多色性	顆	7		
46	矽線石	≥4X6, 黃綠色, 刻面, 透明, 鏡下可見礦物包體	顆	7		
47	矽線石貓眼	6X8mm, 黑色, 弧面, 不透明, 放大檢察可見針狀包體及貓眼效應	顆	7		
48	透輝石	6X8mm, 綠色, 刻面, 半透明, 放大檢察可見礦物包體	顆	7		
49	透輝石貓眼	5X5mm, 綠色, 弧面, 不透明, 具有貓眼效應	顆	7		
50	錐輝石	≥5X7mm, 淡粉紫色, 刻面, 透明, 放大檢察可見礦物包體	顆	7		
51	翡翠	≥5X7mm, 淺綠色-近無色, 弧面, 半透明, 可見“蒼蠅翅”或橘皮效應, 紫區437nm吸收光譜	顆	7		
52	翡翠	≥5X7mm, 淺黃色, 弧面, 微透明, 鏡下可見“蒼蠅翅”或橘皮效應	顆	7		
53	翡翠	≥5X7mm, 淺紫色, 弧面, 半透明-微透明, 可觀察紫色翡翠的顆粒結構	顆	7		
54	軟玉	≥5X7mm, 白色, 弧面, 放大檢察結構細膩, 可見毛氈狀結構	顆	7		
55	碧玉	≥6X8mm, 深綠色, 弧面, 放大檢察結構細膩, 可見深色礦物包體	顆	7		
56	軟玉貓眼	6X8mm, 深綠色, 弧面, 可見貓眼效應	顆	7		
57	歐泊	≥5X7mm, 乳白色, 弧面, 半透明-透明, 變彩效應明顯	顆	7		
58	火歐泊	≥5X7mm, 橙紅色-紅色, 弧面或刻面或隨形, 紫外螢光下惰性, 偶有變彩	顆	7		
59	歐泊貓眼	5X7mm, 橙黃色, 弧面, 貓眼效應明顯	顆	7		
60	蛇紋石玉 (岫玉)	≥6X8mm, 黃綠色, 弧面, 半透明-透明, 結構細膩, 可見團絮狀包體	顆	7		
61	獨山玉	10mm, 雜色, 弧面, 不透明, 綠色分佈不均勻, 細粒狀結構	顆	7		
62	綠松石	5X7mm, 淺藍色, 弧面, 不透明, 可見鐵線, 天然未經任何優化處理, 配NGTC或GIC證書	顆	7		
63	青金石	6X8mm, 藍色, 弧面, 不透明, 具有白色方解石及金黃色黃鐵礦	顆	7		
64	方鈉石	12X12mm, 藍色, 弧面, 不透明, 可見白色網脈狀結構	顆	7		
65	孔雀石	6X8mm, 深綠色, 弧面, 不透明, 可見同心環狀花紋, 偶有絲絹狀外觀	顆	7		
66	瑪瑙	10X12mm, 各色, 弧面, 半透明-透明, 結構細膩, 可見同心環狀花紋	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
67	玉髓	10X12mm, 各色, 弧面, 半透明-透明, 結構細膩顏色均勻	顆	7		
68	碧石	≥6X8mm, 紅色, 弧面, 不透明, 含雜質礦物, 粒狀結構	顆	7		
69	矽化木	≥10mm, 黃褐色, 圓珠, 不透明, 可見木質結構, 木紋、蛀洞等	顆	7		
70	木變石	≥6X8mm, 黃色, 弧面, 不透明, 可見絲絹光澤和纖維狀結構, 某些形成貓眼效應	顆	7		
71	矽化珊瑚	≥10mm, 黃褐色, 掛件, 不透明, 可見珊瑚同心放射狀構造	顆	7		
72	石英岩玉	6X8mm, 綠色, 弧面, 微透明-半透明, 粒狀結構, 具有綠色片狀絡雲母包體, 俗稱“東陵石”	顆	7		
73	石英岩玉	6X8mm, 無色, 弧面, 微透明-半透明, 粒狀結構	顆	7		
74	薔薇輝石	≥8X10mm, 粉紅色, 可見黑色脈狀結構	顆	7		
75	天然玻璃(黑耀岩)	10X10mm, 黑色, 弧面, 不透明, 可見暈彩效應或砂金效應	顆	7		
76	天然玻璃(雪花黑耀岩)	10X10mm, 黑色, 弧面, 不透明, 可見白色雜晶及氣泡	顆	7		
77	天然玻璃(玻璃隕石)	≥5X5mm, 深綠色, 刻面或片狀, 透明, 可見氣泡及流動構造	顆	7		
78	葡萄石	6X8mm, 黃綠色, 弧面, 透明-半透明, 內部可見放射狀纖維結構	顆	7		
79	螢石	8X10mm, 綠色、紫色、黃色等, 弧面, 透明, 可見色帶、解理、氣液包體等	顆	7		
80	菱錳礦	8X10mm, 粉紅色, 弧面, 不透明, 可見同心環狀花紋	顆	7		
81	查羅石	≥6X8mm, 紫色, 橢圓弧面, 可見絲絹光澤	顆	7		
82	鈉長石玉(水沫子)	10mm, 近無色, 弧面, 半透明-不透明, 可見絮狀包體	顆	7		
83	水鈣鋁榴石	6X10mm, 綠色, 隨形, 具有黑色點狀礦物包體	顆	7		
84	蘇紀石	5X7mm, 紫色或深紫色, 弧面, 不透明, 放大檢察可見粒狀結構	顆	7		
85	大理石	10X14mm, 白色, 弧面, 半透明-微透明, 可見平行條紋	顆	7		
86	淡水珍珠	直徑7-8mm, 白色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理	顆	7		
87	淡水珍珠	直徑7-8mm, 橙色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理	顆	7		
88	淡水珍珠	直徑7-8mm, 淺紫色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
89	海水珍珠	直徑≥8mm, 白色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理, 穿孔處可見珠核	顆	7		
90	海水珍珠	直徑≥8mm, 黑色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理, 穿孔處可見珠核	顆	7		
91	海水珍珠	直徑≥8mm, 金色, 珠形, 可見疊瓦狀構造及表面生長紋理, 穿孔處可見珠核, 配NGTC或GIC證書	顆	7		
92	淡水珍珠切面	直徑7-8mm, 白色, 切開, 可見珍珠層的同心環生長結構	顆	7		
93	海水珍珠切面	直徑≥8mm, 黑色, 切開, 可見珠核及同心環生長層結構	顆	7		
94	珊瑚	≥8mm, 紅色, 枝狀, 具有同心環帶構造, 平行紋理, 蟲孔及白芯	顆	7		
95	黑珊瑚	≥8mm, 黑色, 枝狀, 表面具有“丘疹狀結構”, 橫切面可見同心圈層	顆	7		
96	金珊瑚	≥8mm, 金黃色或黃褐色, 枝狀, 表面具有“丘疹狀結構”, 橫切面可見同心圈層	顆	7		
97	琥珀	≥6X8mm, 黃褐色, 橢圓弧面, 透明, 可見“太陽光芒”包裹體	顆	7		
98	琥珀(蜜蠟)	≥6X8mm, 黃褐色, 橢圓弧面, 微透明-不透明, 可見自然流動紋理	顆	7		
99	琥珀(蟲珀)	≥6X8mm, 黃色, 片狀, 透明, 可見昆蟲或其他生物	顆	7		
100	貝殼	≥10mm, 白色, 片狀, 珍珠光澤, 暈彩強, 具有層狀構造	顆	7		
101	鮑貝殼	≥20mm, 藍綠色暈彩, 片狀, 珍珠光澤, 具有層狀構造	顆	7		
102	貝殼(碑磬)	≥10mm, 白色-淺金黃色, 珠形, 鏡下可見平行條紋	顆	7		
103	猛獁象牙	10X3mm, 圓片, 可見典型“旋轉勒茲紋”	顆	7		
104	煤精	直徑8mm, 黑色, 珠形或弧面, 具有特徵條痕色, 蠟狀光澤	顆	7		
105	玳瑁(龜甲)	≥8X10mm, 片狀, 半透明, 可見點狀色素小點	顆	7		
106	海螺珠	≥3X3mm, 紅色, 珠形, 不透明, 可見典型“火焰紋”結構	顆	7		
107	合成紅寶石(焰熔法)	≥6X8mm, 紅色, 刻面, 內部可見弧形生長紋及粉末、氣泡等	顆	7		
108	合成藍寶石(焰熔法)	≥6X8mm, 藍色, 刻面, 內部可見弧形生長紋及粉末、氣泡等	顆	7		
109	合成星光紅/藍寶石(焰熔法)	≥6X8mm, 紅/藍色, 弧面, 內部可見弧形生長紋及粉末、氣泡等	顆	7		
110	合成變色藍寶石(焰熔法)	≥6X8mm, 藍綠色, 刻面, 變色效應明顯, 弧形生長紋等	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
111	合成紅寶石 (水熱法)	5X7mm, 紅色, 刻面, 內部可見水波紋及麵包渣包裹體	顆	7		
112	合成藍寶石 (水熱法)	5X7mm, 藍色, 刻面, 內部可見水波紋及麵包渣包裹體	顆	7		
113	合成紅寶石 (助熔劑法)	5X7mm, 紅色, 刻面, 內部可見助熔劑殘餘及氣泡	顆	7		
114	合成藍寶石 (助熔劑法)	5X7mm, 藍色, 刻面, 內部可見助熔劑殘餘及氣泡	顆	7		
115	合成祖母綠 (水熱法)	5X7mm, 綠色, 刻面, 內部可見水波紋等	顆	7		
116	合成祖母綠 (助熔劑法)	5X7mm, 綠色, 刻面, 內部可見助熔劑殘餘等	顆	7		
117	合成水晶 (水熱法)	≥6X8mm, 紫色或黃色, 橢圓刻面, 透明, 鏡下可見麵包渣包裹體或種晶片	顆	7		
118	合成尖晶石 (焰熔法)	≥5X7mm, 刻面, 藍色, 內部潔淨, 偏光鏡下強烈異常消光, 吸收光譜Co譜明顯	顆	7		
119	合成尖晶石 (焰熔法)	5X5mm, 刻面, 無色, 內部潔淨, 偏光鏡下強烈異常消光	顆	7		
120	合成立方氧化鋯	直徑≥6mm, 多種顏色 (5顆), 刻面, 透明, 仿鑽石與寶石	組	7		
121	合成碳化矽	直徑≥6mm, 無色, 圓鑽型刻面, 透明, 放大檢察可見重影, 仿鑽石	顆	7		
122	人造鈮鋁榴石	直徑≥5mm, 無色, 圓鑽型刻面, 透明, 仿鑽石	顆	7		
123	玻璃仿寶石	≥5X7mm, 各色, 刻面, 透明, 具有流動構造及氣泡	顆	7		
124	玻璃仿玉石	≥10mm, 白色或綠色、藍色, 可見微晶結構、氣泡	顆	7		
125	玻璃仿砂金效應	≥5X7, 鏡下可見集合形狀的金色片狀包體	顆	7		
126	玻璃仿變彩效應	表面膜物質反光下變彩效應強, 內部可見氣泡等	顆	7		
127	玻璃貓眼	6X8mm, 各色, 垂直纖維方向可見蜂窩狀結構	顆	7		
128	合成歐泊	5X7mm, 弧面, 變彩效應明顯, 柱狀色斑	顆	7		
129	塑膠仿珍珠	7-8mm, 珠, 不透明, 可見表面膜物質脫落, 內含塑膠	顆	7		
130	塑膠仿龜甲	≥11mm, 褐色, 片狀, 色素呈片狀分佈	顆	7		
131	塑膠仿蜜蠟	≥8mm, 桶珠, 可見流動構造	顆	7		
132	再造琥珀	可見斑塊狀構造或顆粒間的紅色流紋特徵	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
133	藍寶石 (熱處理)	4X6-5x7mm, 藍色, 刻面, 透明, 可見加熱特徵, 如圓化晶體或者斷續狀針狀包體	顆	7		
134	紅寶石 (充填處理)	5X7-6X8mm, 紅色, 橢圓刻面, 微透明, 裂理發育, 放大觀察可見充填物和氣泡、異樣閃光	顆	7		
135	藍寶石 (染色處理)	5X7-6X8mm, 藍色, 橢圓刻面, 微透明, 裂理發育, 放大觀察可見染料沿著裂隙分佈	顆	7		
136	藍寶石 (表面擴色)	5X7mm, 藍色, 刻面, 透明, 放大觀察面棱及包體顏色聚集	顆	7		
137	祖母綠 (染綠色)	6X8mm, 綠色, 刻面, 透明, 放大觀察綠色物質分佈裂隙中	顆	7		
138	合成紅寶石拼合	6X8mm, 紅色, 刻面, 透明, 放大觀察可見拼合縫及氣泡等	顆	7		
139	合成藍寶石拼合	6X8mm, 藍色, 刻面, 透明, 放大觀察可見拼合縫及氣泡等	顆	7		
140	合成祖母綠拼合	6X8mm, 綠色, 刻面, 透明, 放大觀察可見拼合縫及氣泡等	顆	7		
141	托帕石 (覆膜處理)	5X7mm, 無色, 刻面, 透明, 局部可見薄膜脫落	顆	7		
142	托帕石 (輻照處理)	5X7mm, 藍色, 刻面, 透明	顆	7		
143	海藍寶石 (充填)	6X8mm, 可見異樣閃光, 表面可見微細裂縫並可見充填物質	顆	7		
144	碧璽 (充填處理)	6X9mm, 可見異樣閃光, 表面可見微細裂縫並可見充填物質	顆	7		
145	黑歐泊 (染色處理)	5X7mm, 黑色, 具有染色特徵	顆	7		
146	歐泊 (拼合處理)	5X7mm, 各色, 具有拼合縫及氣泡	顆	7		
147	翡翠 (染色處理)	8X10mm, 綠色, 弧面, 具有特徵吸收光譜及絲瓜瓢結構	顆	7		
148	翡翠 (酸洗、充填處理)	8X10mm, 綠色, 弧面, 結構疏鬆, 可見酸蝕網紋或充膠凹坑	顆	7		
149	和田玉 (染色處理)	10mm, 染料沿著裂隙分佈, 仿籽料特徵	顆	7		
150	岫玉 (染色處理)	10mm, 染料沿著礦物顆粒間隙分佈	顆	7		
151	青金石 (染色處理)	6X8mm, 藍色, 橢圓弧面, 不透明, 可見染色特徵	顆	7		
152	石英岩玉 (染色處理)	10mm, 染綠色, 仿翡翠, 染料沿著礦物顆粒間隙分佈, 可見典型吸收光譜	顆	7		
153	大理石 (染色處理)	10mm, 染料沿著礦物顆粒間隙分佈	顆	7		
154	綠松石 (充填處理)	10mm, 膠質感明顯	顆	7		

55-附件-玉石樣本

序號	物品名稱	參數	單位	數量	單價	金額
155	黑珍珠 (染色處理)	≥9mm, 表面可見異樣干涉色圈, 一般用淡水珍珠染黑色	顆	7		
156	珍珠 (輻照處理)	≥8mm, 深灰色, 一般用淡水珠進行輻照	顆	7		
157	珊瑚 (染色處理)	6X8mm, 橢圓, 弧面, 放大檢察可見染料沿著孔隙濃集	顆	7		
158	琥珀 (熱處理)	10mm, 橢圓, 可見加熱導致形成大量“太陽光芒”	顆	7		
159	貝殼 (染色處理)	15X15, 粉色, 片狀, 不透明, 顏色沿著裂隙或層間分佈	顆	7		
160	馬貝珍珠	10mm, 可見拼合縫等	顆	7		
					合計	

報價注意事項

- 1 請用澳門幣為貨幣單位。
- 2 有效期必須超越2021年9月1日並請列明交貨期限。
- 3 請按本校提供之編號及順序報價,未能提供報價之項目請留空。
- 4 請註明是否可作部份項目的購買。
- 5 可提供同類型產品。
- 6 如有需要校方有權要求提供貨板。
- 7 報價單請於2021年6月25日下午4時前, 密封後交郭敬文副校長收, 信封面請列明投標項目。