

3.4 详细报价清单（二次报价）

项目名称：第二届全国职业技能大赛广东省选拔赛器材和耗材项目（重招）

项目编号：GZCQC2202HC12024

序号	货物名称	品牌	规格型号	产地	厂家	货物配件	数量	单价	总价	说明
1	防护眼镜	东贝	适用于打磨、实验、油漆喷漆、化工、矿山、医院、制药等，能有效的预防铁屑、灰沙、碎石、等物因飞溅引起对眼部冲击，并有效阻隔紫外线。防雾防冲击，无色镜片，镜腿可调节	中国	东贝医疗器械有限公司	/	40	39.6	1584	
2	清洁刷	格斗士	颜色：灰色，总长37CM, 7.5cm刷毛，宽22cm，	中国	佛山市格斗士五金磨具有限公司	/	30	29.7	891	
3	定制鸭舌工作帽	众博	颜色：白色，定制logo（世赛logo，国旗）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	20.79	1039.5	
4	定制短袖polo工作服	众博	颜色：白吕色、灰黑色，功能：透气，尺码：L码，冰丝面料，不易变形、退色，弹性性好，定制logo（世赛logo，国旗）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	148.5	7425	
5	定制长袖衬衫工作服	众博	颜色：典雅黑/深灰，面料：涤纶，功能：速干 吸湿排汗，服装版型：修身型，T恤款式：长袖，定制logo（世赛logo，国旗）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	198	9900	
			材质：钨钢，表面材质：抛光处理，刀体：35度螺旋角，双铲背设计；切削轻快，排屑良好加工精密高刀具精度0.008加工出的工件表面粗糙度<Ra0.6。 每套含Φ4*D4*12*50L*2F，Φ5*D5*15*50L*2F，Φ6*D6*18*50L*2F，Φ8*D8*24*60L*2F，Φ10*D10*30*75L*2F，Φ12*D12*36*75L*2F，Φ16*D16*45*100L*2F，Φ20*D20*45*100L*2F 提供数控加工仿真训练与智能化考核系统培训服务 系统功能要求：（提供系统功能现场视频演示） 1、可选仿真的数控系统 可针对：华中数控、北京世纪思、武汉华中、浙江凯达、南京华六、天津二兴、三菱、大连大森、法那克、西门子等厂家的数车、数控铣、加工中心数控系统的数控代码进行仿真操作训练考核，用户可自由选择各工种对应的数控系统 2、可仿真的控制面板 可仿真沈阳第一机床厂、北京机电研究院、南通机床厂、浙江凯达机床厂、大连机床厂、广州机床厂、安阳鑫盛等厂家自定义的控制面板（包括手动方式、MDI、自动方式、编辑、单段、回零等功能），可仿真按钮，旋钮、带刻度及数字手轮等操作，操作有错误时有相应提示。 3、有配套的教学课件（WIN7系统下操作） 数控车有配套的教学课件，可动态展现G代码的运行轨迹以及其他辅助代码的功能。 4、可仿真实际的装刀 可进行装刀对刀全过程仿真操作，鼠标拖动装刀，安装数控车刀具时可以有级调整车刀在刀架上的高度和左右位置，数控铣、加工中心仿真时，可使用寻边器对刀，并可自动显示寻边器离工件的距离。							

6	2刃钨钢铣刀	Jufa68°	5、刀具参数自定义 可自由定义刀具几何参数、切削力、切削速度、进给速度、切削深度、切削宽度、以便加工各类复杂的零件，并提供多种类型的加工刀具（如：白钢刀、机夹刀等） 6、对零件加工成型仿真 可自由定义工件大小，提供多种毛坯材料（如：铝、钢、铜等）；工件可左右移动及掉头加工，并且可剖开显示工件，以便观察内孔加工；完全仿真实际数控设备的MDI功能、自动功能、单段等功能的操作，直到进行三维工件的实时切削，体现M、S、T、G代码真实效果；提供刀具补偿、坐标系等参数的设置，并且可对加工成型的零件可以进行状态保存，以便下次调用或观察加工。 7、虚拟机床的仿真 根据实际机床的尺寸进行虚拟机床的设计，完全仿真实际机床各零部件的运动及操作工艺（如毛坯的安装：首先定义毛坯尺寸，然后松开卡盘，并且卡盘松开空间能够放下工件，再拖动毛坯放入卡盘，最后收紧卡盘，在上述过程中如有任何的操作不合理，系统都会进行实时的报警）。 8、强大的报警功能 仿真实际数控系统的报警信息，如：系统超程、撞刀等，并包含非法操作机床，导致事故的报警信息，更好的提高学生安全操作意识。 9、灵活的数控程序处理 能导入并可兼容Mastercam、Pro/E、UG、CAXA-ME、Cimatron等CAD/CAM软件生成的数控程序；也可以直接用记事本手工编辑的数控程序再粘贴到本软件中，也可用软件面板手工编辑程序，软件有预检查程序语法功能；经过仿真后的软件程序能提取出来，可传送到数控机床上使用。 10、可对操作过程自动评分 本系统具有即时提示和记录考试操作全过程错误，学员交卷后，系统可以对本次的加工操作过程进行自动评分，并能将本次考试结果保存，便于以后查阅，同一工种不同等级的考试可以在同一个服务程序下监控考试和评分。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	10	3465	34650	
7	3刃钨钢铣刀	厦门金鹭	材质：金鹭GU20（钨钢）表面材质：抛光处理，刀体：35度螺旋角，双铲背设计；切削轻快，排屑良好加工精密高刀具精度0.008加工出的工件表面粗糙度<Ra0.6。每套含Φ1*D4*3*50L*3F, Φ2*D4*6*50L*3F, Φ3*D4*9*50L*3F, Φ4*D4*12*50L*3F, Φ5*D5*15*50L*3F, Φ6*D6*18*50L*3F, Φ8*D8*24*60L*3F, Φ10*D10*30*75L*3F, Φ12*D12*36*75L*3F, Φ16D16*45*100L*3F	中国	厦门金鹭特种合金有限公司	/	20	1485	29700	
8	自动手喷漆罐	舒尔	特点：施工便捷，雾化优质，漆膜丰满，耐候性、硬度、柔韧性、耐冲击、附着力强，色泽持久不变，综合性能优，容量：233ml，；每套含：大红、葱绿、黑色、东风蓝、浅灰、工程橘黄、白色、银灰色（各一支）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	12	79.2	950.4	
9	三坐标测针	众博	适用于海克斯康三坐标测针，红宝石球头，每套含1*L27.5*M2, 1.5*L30*M2, 2*L40*M2	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	445.5	891	
10	海克斯康三坐标测针	众博	3*40*M2, 3*50*M2 mm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	257.4	514.8	
11	环氧树脂代木70D	70D	环氧树脂，密度0.77g/cm3，硬度70，热变形温度83℃，线性热膨胀系数44，弯曲强度38Mpa，颜色：棕色	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	30	1485	44550	
12	防滑耐磨手套	欣慧手套	颜色：灰色，码数：M码，舒适耐磨透气	中国	临沭县欣慧手套厂	/	35	27.72	970.2	
13	工业油纸	众博	防潮防水防锈纸，规格80*120cm，具有防水防油效果好、优质原浆纸质上乘、承受拉力强、柔韧结实的特点	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	200	0.79	158	
14	劳保鞋	众博	颜色：黑灰色，透气网格面，钢头防砸，钢板防刺，SRA防滑	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	267.3	5346	

Handwritten signature/initials

1	A3打印纸	聪达	420x297mm, 80g, 一包500张	中国	山东宣文大成纸业有限公司	/	10	59.4	594	
2	马克笔	斑马	一代, 一套60色, 油性, 笔头宽度: 6mm和1mm、色号须包含: 黄色: 224、225、226、5 橙色: 179、178、156 黄绿色: 24、26、27、30 灰绿色: 56、57、58 紫色: 197、119、121 灰紫色: 109、192、113 红色: 213、214、215、140 青色: 68、70、71 蓝色: 240、241、242、243 湖蓝: 235、236、237、238 红木色: 162、163、165 冷灰色: 268、269、270、271、272、273、274 中灰: 276、277、278、279、280、281、282 黑色: 191 橡木色: 246、247、164 肤色: 172、173 其他: 101、107	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	40	396	15840	
3	马克笔墨水	斑马	一代冷灰色8色CG267/CG268/CG269/CG270/CG271/CG272/CG273/CG274	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	60	55.44	3326.4	
4	水性高光笔(白色记号笔)	斑马	白色, 书写粗细: 0.7mm、类型: 油性笔、笔头特性: 圆头, 单头	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	30	17.32	519.6	
5	高光笔	斑马	白色, 笔幅0.5mm, 书写粗细: 0.5mm、型号: XPGB10#50, 笔长: 153mm	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	30	7.92	237.6	
6	勾线笔	斑马	01号、03号、08号(3支一套) 型号: XSDK, 笔长: 135mm、黑色	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	30	19.6	588	
7	黑色彩铅	斑马	水溶性, 型号: 499, 12支一盒	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	50	24.94	1247	
8	黑色彩铅	斑马	油性, 12支一盒	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	50	19.99	999.5	
9	白色彩铅	斑马	油性	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	100	8.91	891	
10	水粉笔	斑马	笔毛: 尼龙毛101, 6支一套(1/3/5/7/9/11)	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	10	34.65	346.5	
11	木刻板	众博	A3, 椴木材质、版面光洁、厚5mm。	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	9.31	186.2	
12	油性光泽消光保护漆	众博	颜色分类: GX113 紫外线消光漆 容量: 18ml	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	19.8	198	
13	油性光泽消光保护漆	众博	颜色分类: GX100 超级光油 容量: 18ml	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	14.85	148.5	
14	手涂油漆	众博	24色一套, 颜色分类: (水性X-1) 光泽黑	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	237.6	2376	
15	丙烯颜料	众博	24色一套, 300ml	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	280.17	2801.7	
16	丙烯颜料	众博	24色一套, 20ml一支	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	44.55	445.5	

28 mg

17	油画刮刀	众博	常规美术刮刀、5把一套	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	24.75	247.5	
18	丙烯颜料调和剂	众博	500ml	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	29.7	297	
19	调色板	众博	H016调色板	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	3.96	79.2	
20	折叠水桶	众博	方形硅胶水桶	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	8.71	174.2	
21	橡皮擦	众博	大块b20 白色（5块装）型号：526 B20	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	40	5.94	237.6	
22	削笔机	众博	彩铅电动削笔器, 刀尖角度: 60° 刃长: 2.4cm刀身材质: 无刀柄长: 50mm 全刀长最大值: 3.1cm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	6	149.49	896.94	
23	产品模型	众博	1:20 汽车模型, 车型数量不低于10个	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	450	900	
24	PLA线材（白）	创想三维	C-22-01, 适合太尔UP系列3D打印机使用的PLA材料, 不能影响3D打印机售后	中国	深圳市创想三维科技股份有限公司	/	10	247.5	2475	
25	美工刀	众博	黑刃、30°角、锌合金	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	11.88	118.8	
26	工业油泥	众博	长290mm直径50mm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	24.75	247.5	
27	马克笔收纳架	众博	斜插款 3层27格可放108支 19x12x23mm材质: PMMA	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	4	69.3	277.2	
28	模型油漆收纳架	众博	透明亚克力, 三层、型号型号: GJ-094-095	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	4	49.5	198	
29	磁性展示画框	众博	金色、自粘上墙、A3、磁性、可替换内画	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	7	49.5	346.5	
30	油泥刮刀	众博	65mm双面齿直角刮刀, 上边齿宽3mm, 槽宽1.5mm, 齿深2mm; 下边齿宽6mm, 槽宽1.5mm, 齿深1.8mm, 高速钢	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	148.5	742.5	
31	油泥工具三角刀	众博	36x60mm 刀体: 高速钢	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	148.5	742.5	
32	油泥工具钢丝刮刀	众博	gs-04 双头12mm x12mm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	4	168.3	673.2	
33	架子	众博	加厚180KG/层100*40*200=4层, 承重120-240kg, 蓝色货架	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	495	990	

Handwritten signature/initials

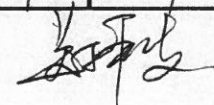
34	画板手绘板	和冠	pth460、感应方式：电磁压感应尺寸：26.9x17cm、接口类型：USB、	中国	和冠科技（北京）有限公司	/	2	2325.51	4651.02	
35	油泥胶带	众博	黑色油泥带一套6种宽度，1mm，2mm，3mm，5mm，8mm，10mm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	30	59.4	1782	
1	动力电箱正面更换板	众博	电箱铁皮厚度为1.5mm，正面更换板尺寸为338*438mm（±1mm）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	150	57.42	8613	
2	标签纸	众博	高*宽10*25mm（±1mm）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	100	1.98	.98	
3	PVC线管	昊兴	Φ20mm，A型（±1mm）	中国	山东昊兴管业有限公司	/	200	10.89	2178	
4	PVC软管	昊兴	Φ20mm（±1mm）	中国	山东昊兴管业有限公司	/	5	84.15	420.75	
5	金属管	十鼎	Φ20mm，厚度1.5mm	中国	淮北十鼎电气设备有限公司	/	100	19.8	1980	
6	束线带	众博	长×宽：100×3mm（±1mm）	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	30	26.73	801.9	
7	线针	施兹坦	1 mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	41.58	831.6	
8	线针	施兹坦	1.5mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	47.52	950.4	
9	线针	施兹坦	2.5mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	63.36	1267.2	
10	双线针	施兹坦	1 mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	63.36	1267.2	
11	双线针	施兹坦	1.5mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	73.26	1465.2	
12	双线针	施兹坦	2.5mm ²	中国	乐清艾伦电气有限公司	/	20	94.05	1881	
13	多股软导线	昊兴	红色，2.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	40	257.4	10296	
14	多股软导线	昊兴	黄色，2.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	20	257.4	5148	
15	多股软导线	昊兴	绿色，2.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	10	257.4	2574	
16	多股软导线	昊兴	蓝色，2.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	15	257.4	3861	
17	多股软导线	昊兴	黄绿色，2.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	10	257.4	2574	
18	多股软导线	昊兴	红色，1.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	20	152.46	3049.2	
19	多股软导线	昊兴	蓝色，1.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	20	152.46	3049.2	
20	多股软导线	昊兴	黄绿色，1.5 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	10	152.46	1524.6	
21	多股软导线	昊兴	黑色，1.0 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	40	99.99	3999.6	
22	多股软导线	昊兴	棕色，1.0 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	40	99.99	3999.6	

Handwritten signature

23	多股软导线	昊兴	蓝色, 1.0 mm ²	中国	山东昊兴管业有限公司	/	20	99.99	1999.8	
24	自攻螺钉	众博	大扁头, M4×16mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	36.63	1831.5	
25	自攻螺钉	众博	大扁头, M4×40mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	41.58	207.9	
26	机螺丝	众博	M4×20mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1000	0.07	70	
27	机螺母	众博	M4 (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1000	0.02	20	
28	机螺丝	众博	M6×20mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1000	0.02	20	
29	PVC多功能线槽面板固定架	昊兴	120×50mm (±1mm) 线槽配件	中国	山东昊兴管业有限公司	/	50	1.98	99	
30	PVC多功能线槽	昊兴	120×50mm (±1mm) 线槽配件	中国	山东昊兴管业有限公司	/	50	84.15	4207.5	
31	PVC线槽	昊兴	60×40mm (±1mm), A型	中国	山东昊兴管业有限公司	/	50	44.55	2227.5	
32	PVC线槽	昊兴	40×20mm (±1mm), A型	中国	山东昊兴管业有限公司	/	50	27.72	1386	
33	PVC线槽	昊兴	24×14mm (±1mm), A型	中国	山东昊兴管业有限公司	/	80	8.91	712.8	
34	0 型冷压端子	众博	RV2-8 用于安装地线, 与下行螺栓螺母配套使用	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1000	0.99	990	
35	接线盒	众博	100×100×75mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	100	29.7	2970	
36	接线盒	众博	125×175×100mm (±1mm)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	100	44.55	4455	
37	纳米海绵擦	众博	10*7*3cm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	300	4.95	1485	
38	多芯电缆线	众博	RVV 3×2.5mm ² , 1芯红色, 1芯蓝色, 带黄绿色	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	742.5	7425	
39	多芯电缆线	众博	RVV 3×1.5mm ² , 1芯红色, 1芯蓝色, 带黄绿色	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	508.86	5088.6	
1	烧杯	蜀玻	1000mL	中国	四川蜀玻(集团)有限责任公司	/	10	14.86	148.5	
2	烧杯	蜀玻	500mL	中国	四川蜀玻(集团)有限责任公司	/	10	7.92	79.2	

1251
2024.5

3	烧杯	蜀玻	250mL	中国	四川蜀玻(集团)有限责任公司	/	20	495	99	
4	烧杯	蜀玻	100mL	中国	四川蜀玻(集团)有限责任公司	/	20	495	99	
5	定量滤纸	富阳	9.0cm中速, 50张/盒	中国	杭州富阳特种纸业有限公司	/	10	39.6	396	
6	一次性丁腈手套	爱玛斯	M, 100只/盒	中国	爱玛斯手套(中国)有限公司	/	5	128.7	643.5	
7	一次性丁腈手套	爱玛斯	L, 100只/盒	中国	爱玛斯手套(中国)有限公司	/	5	125	625	
8	实验用吸水纸	富阳	100张/盒	中国	杭州富阳特种纸业有限公司	/	30	7.92	237.6	
9	玻璃仪器连接夹	河北建强	塑料、24#	中国	河北建强科技有限公司	/	20	3.96	79.2	
10	可溶性淀粉	洛试	AR, 500g	中国	洛阳市化学试剂厂	/	40	1.98	79.2	
11	硫代硫酸钠	津永大	AR, 500g	中国	津永大有限公司	/	90	1.98	178.2	
12	铁(III)标准溶液	津科	1000 μ g/mL, 50mL	中国	津科有限公司	/	10	89.1	891	
13	磺基水杨酸	天津三厂	AR, 100g	中国	天津市化学试剂三厂	/	2	79.2	158.4	
14	溴化钾	津永大	AR, 500g	中国	津永大有限公司	/	1	65	65	
15	乙醇	天津大茂	AR, 95%, 500mL	中国	天津大茂有限公司	/	10	19.8	198	
16	亚硫酸氢钠	天津三厂	AR, 500g	中国	天津市化学试剂三厂	/	2	39.6	79.2	
17	盐酸	洛试	AR, 500mL	中国	洛阳市化学试剂厂	/	5	198	990	
18	硫酸	洛试	AR, 500mL	中国	洛阳市化学试剂厂	/	10	198	1980	
19	化学实验器材套装(竞赛用)	北京玻璃仪器	(1) 内含: 50mL酸碱两用白色滴定管4根; (2) 带PE盖50mL白色容量瓶15个; (3) 带PE盖100mL白色容量瓶15个; (4) 带PE盖250mL容量瓶5个; (5) 10mL白色吸量管10根; (6) 5mL白色吸量管10根; (7) 1mL白色吸量管10根; 以上玻璃仪器均需附带专属工具箱包裹器材, 且每件器具均需第三方检测并出示报告, 体积误差不得超过 ± 0.1 mL。	中国	北京玻璃仪器有限公司	/	1	9680	9680	
20	钙标准溶液	洛试	1000 μ g/mL, 50mL	中国	洛阳市化学试剂厂	/	10	89.1	891	



1	RV多股软导线红色	昊兴	0.75mm*100米	中国	山东昊兴管业有限公司	/	7	72.27	505.89	
2	RV多股软导线黑色	昊兴	0.75mm*100米	中国	山东昊兴管业有限公司	/	7	72.27	505.89	
3	RV多股软导线黄色	巨成云	0.75mm*100米	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	7	72.27	505.89	
4	RV多股软导线蓝色	巨成云	0.75mm*100米	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	7	72.27	505.89	
5	冷压端子（针式）	众博	DNB 1.25-10	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	5.94	118.8	
6	不锈钢 垫片	众博	M4*10*1	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	8	4.95	39.6	
7	不锈钢 螺母	众博	M4	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	4.95	9.9	
8	不锈钢 螺丝	众博	M4	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	6	4.95	29.7	
9	内存	金聚泉	单条16GB DDR4 2666 重量20g, 终身质保, 只换不修	中国	深圳市深达明电子有限公司	/	3	375.21	1125.63	
10	硬盘	众博	16T机械硬盘16tb企业级氦气垂直群晖台式监控NAS阵列服务器	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1	930.6	930.6	
11	路由器	普联	5G双频WIFI6, 无线传输速率: 1600Mbps, 12根高增益天线, Wifi6Mesh混合组网, 处理器: Qualcomm IPQ8072 4核 A53 2.2GHZ CPU	中国	深圳市普联技术有限公司	/	1	989.01	989.01	
12	wifi6无线网卡	COMFAST	AC650M双频5G网卡	中国	深圳市四海众联网络科技有限公司	/	20	58.41	1168.2	
13	马克笔	斑马	马克笔通用168色套装	中国	斑马贸易(深圳)有限公司	/	1	232.65	232.65	
14	鼠标垫	罗技	超大号布面加厚 G系列长款鼠标垫 盒装彩色渐变版决胜科技 800*300*4mm, 防水	中国	罗技(中国)科技有限公司	/	30	18.81	564.3	
15	电池	555	五号4节KJ55HCC40C含55快速充电器	中国	广州市虎头电池集团有限公司	/	3	236.61	709.83	
16	电池	555	充电电池7号七号4节高容量套装	中国	广州市虎头电池集团有限公司	/	2	197.01	394.02	
17	插排	众博	USB插座 插线板/插排/排插/拖线板 GN-B403U 3usb接口+3孔全长1.8米带保护门	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	6	58.41	350.46	
18	电钻	众博	无刷GSB12V-30 (1个2.0AH电池+1240CV充电器快充+原装工具箱 290MM*255MM含配件)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1	600	600	
19	鼠标	众博	高性能鼠标 蓝牙鼠标 无线鼠标 Bolt无线技术 黑色 MAGSPEED滚轮 可同时连接3台设备 兼容ios、Win10和Linux操作系统	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1	880	880	

张明

20	扩展坞	众博	HDMI (4K 30Hz) *1、PD60W充电口*1、SD读卡槽*1、TF读卡器*1、USB3.0*3	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	1	130	130	
21	213标签芯片读写器	众博	可写网址、跳转页面、文本, 含SDK开发包	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	2	257.4	514.8	
22	213芯片	众博	nfc213芯片, 9mm, 圆形, 与213标签芯片读写器配套使用	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	40	2.574	102.96	
23	智能定位器	众博	全球定位功能, app支持苹果/安卓手机	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	67.32	336.6	
1	护目镜	盛世金鼎	891	中国	永安市盛世金鼎贸易有限公司	/	20	4.95	99	
2	一字螺丝刀	众博	3*75mm, (1盒20把)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	2.97	59.4	
3	黄绿红蓝四种色导线	众博	单股硬线BV1平方	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	120	108.9	13068	
4	万用表	胜利仪器	指针式万用表升级款 26档指针型防误测防烧三用电表 高精度万能表耐震表头	中国	深圳市驿生胜利科技有限公司	/	10	148.5	1485	
5	低压绝缘手套	锋上	00级绝缘带电作业乳胶电工低压防护	中国	阳江市锋上五金制品有限公司	/	20	148.5	2970	
6	网线	普联	TP-LINK 超五类性能千兆网线 纯铜双绞线, 每捆100米	中国	普联技术有限公司	/	5	297	1485	
7	水晶头(网线用)	普联	材质: 超五类镀金3U	中国	普联技术有限公司	/	2000	0.99	1980	
8	剥线钳	卡夫威尔	多功能鸭嘴剥线器 LA815026	中国	卡夫威尔(杭州)实业有限公司	/	20	74.25	1485	
9	排插	安电	GN-B5053 (五孔独立电源控制)	中国	普宁市占陇家安电器配件厂	/	20	54.45	1089	
10	器件收纳箱	众博	加厚塑料收纳箱 92L 带滑轮	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	257.4	5148	
11	电工胶布	九头鸟	不低于国标	中国	沈阳慧工管业科技有限公司	/	100	2.97	297	
12	微型光电传感器	众博	EE-SX951P-W 1M, PNP	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	23.76	1188	
13	profinet远程io模块	众博	支持总: PROFINET, SRX-D3200-PN, 数字量32点输入, PNP&NPN, PROFINET从站接口2 X RJ45	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	900	4500	
14	profinet远程io模块	众博	支持总: PROFINET, SRX-D0032P-PN, 数字量32点输出, PNP, PROFINET从站接口2 X RJ45	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	900	4500	

15	profinet远程io模块	众博	支持总: PROFINET, SRX-A0600-PN, 模拟量 6 通道输入: 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, PROFINET 从站接口 2×RJ45	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	900	4500	
16	profinet远程io模块	众博	支持总: PROFINET, SRX-A0004-PN, 模拟量 4 通道输出: 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, PROFINET 从站接口 2×RJ45	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	5	900	4500	
17	尺子	众博	铝合金直尺三角尺量角器组合多功能套尺四件套	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	9.9	99	
18	文具储存盒	众博	大号10升: 38X26.5X14cm	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	25	4.95	123.75	
19	书写板夹	众博	金属强力文件板夹·多功能写字塑料垫板 防滑夹板办公文具 A4平头夹	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	50	14.85	742.5	
20	A4塑料文件盒档案盒	仁印	背宽75mm 夹纸750张 抗摔耐用	中国	九江筱杰电子商务有限公司	/	20	14.85	297	
21	线号机套管	众博	电线套管通用型阻燃线号管圆形白色1平方90米/卷	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	44.55	445.5	
22	自锁式尼龙扎带	中云智创	8*500mm白色 100根/包	中国	广州市中云智创通信科技发展有限公司	/	20	44.55	891	
23	自锁式尼龙扎带	中云智创	4*300mm黑色 250根/包	中国	广州市中云智创通信科技发展有限公司	/	10	24.75	247.5	
24	磁性螺丝刀套装一字十字螺丝刀	众博	套装一字十字螺丝刀各一半, DL620102, *100	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	9.9	99	
25	智能测电笔	捷科	测电压多功能测断线数显电工专用感应试电笔, 有LED照明功能	中国	重庆奇威科技有限公司	/	10	79.2	792	
1	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 2*6*50L*4T 1. 用途: 铣削加工; 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D2; 刃数: 4刃; 刃长: 6mm; 总长: 50L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: HRC $\leq$ 55度、粉末果粒是0.6um内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径; 行距: 直径25%, S: 6800, 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	57.4	950.4	

2	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 3*8*50L*4T 1. 用途: 铣削加工: 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D3; 刃数: 4刃; 刃长: 8mm; 总长: 50L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是 $0.6\mu m$ 内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径 行距: 直径25% S:6800 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	59.4	950.4
3	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 4*11*50L*4T 1. 用途: 铣削加工: 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D4; 刃数: 4刃; 刃长: 11mm; 总长: 50L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是 $0.6\mu m$ 内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径 行距: 直径25% S:6800 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	59.4	950.4
4	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 6*16*50L*4T 1. 用途: 铣削加工: 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D6; 刃数: 4刃; 刃长: 16mm; 总长: 50L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是 $0.6\mu m$ 内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径, 行距: 直径25%, S:6800, 进给3500	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	82.15	1346.4
5	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 8*20*60L*4T 1. 用途: 铣削加工: 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D8; 刃数: 4刃; 刃长: 20mm; 总长: 50L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是 $0.6\mu m$ 内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径 行距: 直径25% S:5500 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	158.4	2534.4
6	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\varnothing$ 10*25*75L*4T 1. 用途: 铣削加工: 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D10; 刃数: 4刃; 刃长: 25mm; 总长: 75L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是 $0.6\mu m$ 内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛坯去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径 行距: 直径25% S:5000 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	232.65	3722.4

59.4

7	钢用高效钨钢铣刀/平底刀	Jufa68°	5060-2 $\phi 12 \times 30 \times 75L \times 4T$ 1. 用途: 铣削加工; 超强开粗性能 综合能力兼具的多功能铣刀 精加工表面粗糙度 $0.4 < Ra < 0.6$; 2. 参数: 旋向: 右旋; 直径: D12; 刃数: 4刃 刃长: 30mm; 总长: 75L; 3. 涂层: 5060-2黑色涂层; 4. 螺旋角度: 40° 不等螺距; 5. 硬度: $HRC \leq 55$ 度、粉末果粒是0.6um内超微粒钨钢; 6. 特性: 3D高速动态铣削耐用度极高, 毛还去除率快, 拐角不减速, 可连续加工300分钟。 7. 加工参数: 切深: 2倍直径 行距: 直径20% S:4500 进给3000	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	346.5	5549	
8	钢用高效钨钢铣刀/球头刀	Jufa68°	5060-2 R1*4*50L*2T 规格: R1mm、刃长4、总长50mm、柄径4mm; 2刃、螺旋角 30° ; 5060-2黑色涂层HRC55度、粉末果粒是0.6um内; 铣刀切45#钢, 需满足如下开粗参数要求: S7000 F1500 切深0.5 行距 0.5及精加工粗糙度需达到Ra0.6—Ra0.8 (加工效率高, 需要试切), 可连续加工900分钟。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	64.35	1029.6	
9	钢用高效钨钢铣刀/球头刀	Jufa68°	5060-2 R1.5*6*50L*2T 规格: R1.5mm、刃长6、总长50mm、柄径4mm; 2刃、螺旋角 30° ; 5060-2黑色涂层HRC55度、粉末果粒是0.6um内; 铣刀切45#钢, 需满足如下开粗参数要求: S7000 F1500 切深0.5 行距 0.5及精加工粗糙度需达到Ra0.6—Ra0.8 (加工效率高, 需要试切), 可连续加工900分钟。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	64.35	1029.6	
10	钢用高效钨钢铣刀/球头刀	Jufa68°	5060-2 R2*8*50L*2T 规格: R2mm、刃长8、总长50mm、柄径4mm; 2刃、螺旋角 30° ; 5060-2黑色涂层HRC55度、粉末果粒是0.6um内; 铣刀切45#钢, 需满足如下开粗参数要求: S7000 F1500 切深0.5 行距 0.5及精加工粗糙度需达到Ra0.6—Ra0.8 (加工效率高, 需要试切), 可连续加工900分钟。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	64.35	1029.6	
11	钢用高效钨钢铣刀/球头刀	Jufa68°	5060-2 R3*12*50L*2T 规格: R3mm、刃长12、总长50mm、柄径6mm; 2刃、螺旋角 30° ; 5060-2黑色涂层HRC55度、粉末果粒是0.6um内; 铣刀切45#钢, 需满足如下开粗参数要求: S6500 F1800 切深0.5 行距 0.5及精加工粗糙度需达到Ra0.6—Ra0.8 (加工效率高, 需要试切), 可连续加工900分钟。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	16	94.05	1504.8	
12	精密高光钨钢涂层螺旋铰刀	Jufa68°	5060-TiCN 4H7*4T 规格: 刃径4mm、刃长18mm、有效长34mm、刃数4、全长80mm、柄径6mm、精度H7、螺旋槽: 左旋; 采用进口材料可加工硬度HRC55度, 配TiCN涂层 (钴铜色) 粉末果粒是0.6um内, 精加工表面粗糙度 $ra < 0.3$, 达到镜面效果。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	12	138.6	1663.2	
13	狮王铣刀柄钨钢涂层钻头 (加长)	Jufa68°	5060 $\phi 4.0 \times 50 \times 90L$ 6柄*2T 规格: 直径4.0mm、刃长5倍刃径以上、柄径为6mm、2刃; 采用进口材料, 配已纳米复合涂层 (钴铜色) 5060材质粉末果粒是0.6um内, 可以更广泛的适用于多种加工环境。如: 钢件类、铸铁、铸铝... 可加工硬度为: HRC55以内, 钻孔精度达到0.01mm内。	中国	中山市炬发模具配件有限公司	/	12	279.18	3356.16	
14	高精密动平衡刀柄	豺狼	1. 筒夹样式有弹性、止水、钢性攻牙、伸缩攻牙、极小内孔; 2. 弹性筒夹偏摆精度 (0.003mm以内); 3. 螺帽预设动平衡设计, 可在RPM10000下使用; 4. 整支通孔, 利于出水及抗震; 5. 配BT40主轴; 6. 适合用ER32夹头; 7. 长度: 70mm; 8. 材质: 40CrMuTi; 9. 硬度: 48-53HRC BT40-GER32-70L含拉丁	中国	东莞市倚天数控工具有限公司	/	10	282.15	282.15	
15	拉钉	豺狼	BT40-45度	中国	东莞市倚天数控工具有限公司	/	10	27.27	277.2	

2024.5

16	高精度简夹	豺狼	AAA ER32-4 1. 简夹样式有弹性、止水、钢性攻牙、伸缩攻牙、极小内孔; 2. 弹性简夹偏摆精度 (0.003mm以内) 3. 内孔D4, 配ER32刀柄;	中国	东莞市倚天数控工具有限公司	/	10	47.52	475.2	
17	高精度简夹	豺狼	AAA ER32-6 1. 简夹样式有弹性、止水、钢性攻牙、伸缩攻牙、极小内孔; 2. 弹性简夹偏摆精度 (0.003mm以内) 3. 内孔D6, 配ER32刀柄;	中国	东莞市倚天数控工具有限公司	/	10	47.52	475.2	
18	磁性表座	禾木	小 (配杠杆百分表使用)	中国	乐清市禾木仪器仪表有限公司	/	2	186.12	372.24	
19	数显杠杆百分表	上工	0-5mm (0.01)	中国	上海工具厂有限公司	/	2	600	1200	
20	表面粗糙度比较样块	上工	32块/套	中国	上海工具厂有限公司	/	1	1000.11	1000.11	
21	内径千分尺	上工	(5-30mm)	中国	上海工具厂有限公司	/	2	1077.12	2154.24	
22	防雷抗电涌插座	公牛	H406U 3米	中国	公牛集团股份有限公司	/	3	385.11	1155.33	
23	U盘	台电	32G USB3.0	中国	广州商科信息科技有限公司	/	4	45.54	182.16	
24	计时器	德力西	FUDOGIKEN	中国	德力西集团有限公司	/	2	29.7	59.4	
25	电池	555	5号碱性电池	中国	广州市虎头电池集团有限公司	/	5	7.92	39.6	
26	世赛用快换模架	狮王	SHIWANG280*280, 第46届世界技能大赛模架, 由以下19件精磨加工钢料及配件装配而成: 1. 定模座板280x280x35 1件; 2. 锁紧块挡块123.5x30x25 2件; 3. 吊模块160x50x20 1件; 4. 压块40x21x10 4件; 5. 前模锁紧块39x25x22 1件; 6. 后模锁紧块39x25x22 1件; 7. 动模挡块100x70x92.5 1件; 8. 定模挡块100x70x42.5 1件; 9. 动模座板280x280x25 1件; 10. 模脚280x77x55 2件; 11. B板280x40x27.5 2件; 12. A板280x40x27.5 2件; 13. 需满足世界技能大赛图纸要求。	中国	东莞市吉奥机电设备有限公司	/	1	5800	5800	
27	世赛用快换模芯	狮王	SHIWANG-140*140, 第46届世界技能大赛模芯, 由以下6件精磨加工优质P20及45钢材及配件装配而成: 1. 顶针垫板140(±0.01)x120(±0.01)x10(±0.01) 2. 顶针固定板140(±0.01)x120(±0.01)x15(±0.01) 3. 型芯垫板150(±0.01)x139.5(±0.01)x9.99(±0.01) 4. 型腔垫板150(±0.01)x139.5(±0.01)x9.99(±0.01) 5. 型芯140(±0.01)x140(±0.01)x40(±0.01) 6. 型腔140(±0.01)x140(±0.01)x35(±0.01) 7. 需满足世界技能大赛图纸要求。	中国	东莞市吉奥机电设备有限公司	/	10	1247.4	12474	

2025.5.2

28	精加工钢块	众博	45#钢 35×65×35 0.1mm公差	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	49.5	990	
29	精加工钢块	众博	45#钢 140×140×40 0.1mm公差 (六面磨削)	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	20	99	1980	
30	塑料颗粒	众博	聚苯乙烯 (PS), 高透明	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	25	87.12	2178	
31	电动手电钻	博世	GBS 120 (两电一充)	中国	博世电动工具 (中国) 有限公司	/	1	1400	1400	
32	气动打磨机	田风	70000转/分钟, 可装配羊毛头	中国	广州市泽盛五金工具有限公司	/	2	9950	19900	
33	圆柱型羊毛头	启牛	D3 3柄 (12支装)	中国	深圳市方与圆五金工具有限公司	/	20	15.84	316.8	
34	圆柱型羊毛头	启牛	D4 3柄 (12支装)	中国	深圳市方与圆五金工具有限公司	/	20	15.84	316.8	
35	圆柱型羊毛头	启牛	D6 3柄 (12支装)	中国	深圳市方与圆五金工具有限公司	/	20	15.84	316.8	
36	圆柱型羊毛头	启牛	D8 3柄 (12支装)	中国	深圳市方与圆五金工具有限公司	/	20	16.83	336.6	
37	圆柱型羊毛头	启牛	D10 3柄 (12支装)	中国	深圳市方与圆五金工具有限公司	/	20	17.82	356.4	
38	油石	飞客达	1004 #320	中国	九江怀泰商贸有限公司	/	20	29.7	594	
39	油石	飞客达	1004 #400	中国	九江怀泰商贸有限公司	/	20	29.7	594	
40	油石	飞客达	1004 #600	中国	九江怀泰商贸有限公司	/	20	29.7	594	
41	油石	飞客达	1004 #800	中国	九江怀泰商贸有限公司	/	20	29.7	594	
42	砂纸	金牛	#600	中国	常州市金牛研磨有限公司	/	15	19.8	297	
43	砂纸	金牛	#800	中国	常州市金牛研磨有限公司	/	15	19.8	297	
44	砂纸	金牛	#1000	中国	常州市金牛研磨有限公司	/	15	19.8	297	
45	研磨膏	信工	1#、2#、3#、4#、5#	中国	佛山市信工皓喆五金工具有限公司	/	15	29.7	445.5	
46	火花油	普润	抛光用	中国	深圳市美力安润滑油科技有限公司	/	100	4.95	495	

Handwritten signature/initials.

47	推杆	千惠依	Φ 4*200	中国	沐阳源之森电子商贸有限公司	/	100	7.92	792	
48	工作服	淘乐多	L码2套、XL码2套（长袖）	中国	汉中淘乐多网络科技有限公司	/	4	232.65	930.6	
49	劳保鞋	众博	39码、40码、41码、42码 各一双	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	4	136.62	546.48	
50	防护镜	众博	1611HC	中国	佛山市众博高展机电设备有限公司	/	10	48.51	485.1	
其他费用				¥0.00						
投标总价				(大写)						
				(小写) 452,600.00 元						
附项										
类型		名称		单价			备注			
常用易损件及配件		无		/			/			
常用耗材		无		/			/			

供应商全称（盖公章）：佛山市众博高展机电设备有限公司
 法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

