

第五部分 招标项目需求

一、项目概况

(一) 采购标的

序号	采购计划编号	采购项目名称	预算金额 (元)
1		健康管理学院视觉健康专业群 2025-2026 学年第二学期 2026-2027 学年第一学期教学耗材采购项目	490761

(二) 货物清单明细

序号	采购计划编号	货物名称 (标的名称)	数量	单位	备注	是否接受进口	是否为节能产品	是否为环境标志产品	是否专门面向中小企业	标的所属行业
1	留空 留空	5号电池	12	盒		拒绝进口	否	否	否	工业
2		7号电池	12	盒		拒绝进口	否	否	否	工业
3		智能门锁 电池	20	盒		拒绝进口	否	否	否	工业
4		德国施德楼 记号笔	300	支		拒绝进口	否	否	否	工业
5		防撞条	60	套		拒绝进口	否	否	否	工业
6		抹布	200	条		拒绝进口	否	否	否	工业
7		酒精	60	瓶		拒绝进口	否	否	否	工业
8		免洗手消毒 凝胶	20	瓶		拒绝进口	否	否	否	工业
9		按压式酒精 瓶	20	个		拒绝进口	否	否	否	工业
10		剪刀(可剪 PVC)	100	把		拒绝进口	否	否	否	工业
11		锉刀	100	把		拒绝进口	否	否	否	工业
12		鱼跃臂筒 式房颤血 压测量仪	2	台		拒绝进口	否	否	否	工业
13		鱼跃耳温 枪	7	台		拒绝进口	否	否	否	工业
14		螺丝	1	袋		拒绝	否	否	否	工业

					进口				
15	白板笔	5	盒		拒绝进口	否	否	否	工业
16	UV 无影胶	40	瓶		拒绝进口	否	否	否	工业
17	螺丝刀(一字/十字)	100	套		拒绝进口	否	否	否	工业
18	半框镜架	800	副		拒绝进口	否	否	否	工业
19	无框镜架	300	副		拒绝进口	否	否	否	工业
20	全框镜架	600	副		拒绝进口	否	否	否	工业
21	防蓝光老花镜	200	副		拒绝进口	否	否	否	工业
22	成品普通老视镜	50	副		拒绝进口	否	否	否	工业
23	镜架(试戴架)	30	副		拒绝进口	否	否	否	工业
24	儿童品牌眼镜镜架	10	副		拒绝进口	否	否	否	工业
25	经典款式眼镜	300	副		拒绝进口	否	否	否	工业
26	运动防护眼镜(对抗性运动款)	30	副		拒绝进口	否	否	否	工业
27	运动防护眼镜(水上运动款)	10	副		拒绝进口	否	否	否	工业
28	智能眼镜	8	副		拒绝进口	否	否	否	工业
29	无框眼镜装配钳套装	20	套		拒绝进口	否	否	否	工业
30	镜片(加膜,折射率1.56)	3500	副		拒绝进口	否	否	否	工业
31	镜片(不加膜,折射率1.56)	3500	副		拒绝进口	否	否	否	工业
32	球、柱镜片(不加膜,直径38mm)	500	片	核心产品	拒绝进口	否	否	否	工业

33	渐进镜片 (加膜)	150	片		拒绝进口	否	否	否	工业
34	功能性镜片	10	副		拒绝进口	否	否	否	工业
35	染色镜片	320	副		拒绝进口	否	否	否	工业
36	镜布	20	盒	每盒 100 张	拒绝进口	否	否	否	工业
37	鼻托	500	对		拒绝进口	否	否	否	工业
38	镜片袋/拉 链袋	25	组		拒绝进口	否	否	否	工业
39	眼镜车房 加工周转 盒	40	个		拒绝进口	否	否	否	工业
40	彩带	2	卷		拒绝进口	否	否	否	工业
41	生理盐水	5	箱	一箱 20 瓶	拒绝进口	否	否	否	工业
42	三原色灯	50	支		拒绝进口	否	否	否	工业
43	笔灯 (SF-11)	150	个		拒绝进口	否	否	否	工业
44	偏光测试 卡	50	张		拒绝进口	否	否	否	工业
45	防蓝光测 试卡	50	张		拒绝进口	否	否	否	工业
46	近用视标	5	个		拒绝进口	否	否	否	工业
47	近用视标 夹子	5	个		拒绝进口	否	否	否	工业
48	近用视标 杆	5	个		拒绝进口	否	否	否	工业
49	多用螺丝 刀	50	把		拒绝进口	否	否	否	工业
50	钻孔机	10	台		拒绝进口	否	否	否	工业
51	模板打孔 机	5	台		拒绝进口	否	否	否	工业
52	抛光机	5	台		拒绝进口	否	否	否	工业
53	定中心仪	10	台		拒绝	否	否	否	工业

					进口					
54	带状检影镜	20	套		拒绝进口	否	否	否	工业	
55	带状检影镜（YZ24B充电式）	30	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
56	检影模拟眼	20	件		拒绝进口	否	否	否	工业	
57	镜片箱	20	箱		拒绝进口	否	否	否	工业	
58	眼罩	100	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
59	直尺	40	把		拒绝进口	否	否	否	工业	
60	瞳距尺（带遮盖板）	25	把		拒绝进口	否	否	否	工业	
61	瞳距尺	300	把		拒绝进口	否	否	否	工业	
62	开槽机	10	台		拒绝进口	否	否	否	工业	
63	酒精棉片	150	盒	每盒100片	拒绝进口	否	否	否	工业	
64	橡胶吸盘	100	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
65	塑料吸盘	200	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
66	塑料模板坯	50	盒		拒绝进口	否	否	否	工业	
67	文件夹	50	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
68	偏振片	50	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
69	光学三棱镜	30	个		拒绝进口	否	否	否	工业	
70	反转拍	10	套		拒绝进口	否	否	否	工业	
71	单侧倾斜实体镜	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业	
72	聚散球	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业	
73	扫视调节字母表	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业	

74	运动注视卡	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业
75	裂隙尺	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业
76	注视棒套装	2	套		拒绝进口	否	否	否	工业
77	隐斜计	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业
78	红绿扑克牌	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业
79	调式双排镜	4	套		拒绝进口	否	否	否	工业
80	红绿阅读单位	5	套		拒绝进口	否	否	否	工业
81	蓝光试验工具灯	50	个		拒绝进口	否	否	否	工业

备注：1、“是否接受进口”栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库（2007）119号文和财办库（2008）248号文的相关规定为准。

3、“是否为节能产品”一栏，由采购人根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）的品目清单填写，填写为“优先采购”则给与相应评审加分，填写为“★强制采购”则要求供应商必须提供符合规定的节能产品，否则投标无效。

4、“是否为环境标志产品”一栏，由采购人根据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）18号）的品目清单填写，填写为“优先采购”则给与相应评审加分。

5、本项目核心产品为：球、柱镜片（不加膜，直径38mm）（序号32）。

二、技术要求

说明：1、评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

2、带★号条款为不可负偏离条款，不作为评分准则中的评分内容，如未响应或出现负偏离的，将作投标无效处理；带“▲”指标项为重要参数条款，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

3、招标技术要求中，用红色加粗字体标注的指标项均要求提供证明资料；其余指标项未要求提供证明资料，无需提供相关证明资料。

4、涉及区间的参数，除特别注明以外，产品参数区间与招标要求不一致的均视为负偏离。例：区间要求为0-20ML,只要响应的不是“0-20ML”，如投标文件响应为0-15ML、0-21ML、1-12ML、9-20ML、6-21ML、9ML等情形均视为负偏离。

序号	货物名称	招标技术要求
1	5号电池	性干电池，40粒/盒，适用于高耗能设备

2	7号电池	性干电池，24粒/盒
3	智能门锁电池	实训室的高电位能量电芯门锁电池
4	记号笔	能在镀膜镜片上清晰标记且不易脱落、可擦除的记号笔
5	防撞条	玻璃柜台包边用
6	抹布	吸水
7	酒精	医用酒精
8	免洗手消毒凝胶	500ml/瓶，带按压式凝胶泵头，以苜蓿素氯铵和乙醇为主要有效成分的消毒凝胶。苜蓿素氯铵含量为0.126%-0.154%。
9	按压式酒精瓶	150ml容量，带防喷嘴设计，内管材质为钢管，瓶身带刻度。
10	剪刀（可剪PVC）	用于修剪模板
11	锉刀	扁锉 锉身长200mm 锉身宽20mm 锉身厚5mm 手柄长110mm
12	臂筒式房颤血压测量仪	国产臂筒式，全自动免绑带式
13	耳温枪	医用红外耳式体温计
14	螺丝	规格：1.4×3.0mm 一袋1万颗。镜圈开口螺丝
15	白板笔	白板书写笔，品牌最佳
16	UV无影胶	透明度高，固化速度快，粘接强度高，适用于镜片与镜架连接。
17	螺丝刀（一字/十字）	一体式（螺丝头和手柄固定，不可拆卸）
18	半框镜架	18.1 匹配功能性镜片的舒适镜架（钛合金、碳纤维等） 18.2 可调鼻托 18.3 框型高度30-40mm
19	无框镜架	19.1 镜圈为金属材质 形状：方形、椭圆形、多边形 19.2 框高30-33mm 八孔胶塞 颜色：多种
20	全框镜架	20.1 钛合金材质 20.2 圆形、方形、多边形、镜圈圈口有开口螺丝 20.3 方形镜架镜圈高度30-35mm，圆形和多边形镜圈高度可适当增加。 20.4 镜架几何中心水平距70-73mm
21	防蓝光老花镜	21.1 镜片：防蓝光/非球面；折射率：1.6 21.2 方形镜架镜圈高度30-35mm，圆形和多边形镜圈高度可适当增加。 21.3 镜架几何中心水平距70-73mm
22	成品普通老视镜	22.1 镜架材质：金属材质（≥25副），塑料材质（≥25副）

		副)
		22.2 镜片：树脂镜片
		22.3 光度：+1.00-+3.00，每 0.50 为一档，每档≥8 副
23	镜架（试戴架）	▲23.1 3T 试戴架：轻量纯钛材质，需要提供产品说明书或相关证明文件。
		▲23.2 瞳距规格：58-72mm
		▲23.3 轴位刻度：0-180°
		▲23.4 镜腿伸缩：0-15mm4.5 通光孔径：36mm4.6 卡槽：塑胶，可插镜片 4 片
24	儿童品牌眼镜镜架	24.1 镜架材料采用环保无毒材质、结构稳定不易滑落
		24.2 亚洲版抛弯舒脸设计，配 7×5 精准定焦坐标，
		24.3 不致敏、防滑导汗、可更换榫卯鼻托，
		24.5 TPE 材质设计铰链课 180° 柔韧拉伸，
		24.6 近 90° 适软弯弧脚套，镜腿可个性化调腿长。
25	经典款式眼镜	25.1 铰链无螺丝，为榫卯式铰链与碳素套管设计，无焊点，材质为纯钛（≥20 副）
		25.2 无螺丝三叉式镜脚结构，材质为超薄不锈钢，镜框及镜腿均采用一体冲压成型，无焊点（≥14 副）
		25.3 镜架金属部分需包含以下工艺特征：中梁两侧及镜腿前段有立体铸造装饰件，图案呈中心对称结构；镜腿外侧有贯穿式浮雕线条。要求钛金属与醋酸纤维双材质组合，系列款数≥14
		25.4 无螺钉设计铰链，无框设计，材质为钛合金、高弹性材质（≥14 副）
		25.5 钛弹簧镜腿设计，镜架可在 5 个不同位置进行个性化调整，采用钛金属和不锈钢等材质（≥14 副）
		25.6 镜腿外侧有双圆相扣状立体浮雕；镜腿内侧或外侧镶有等距三段式纵向拼色条；中梁或铰链位置有马蹄形金属扣件。材质为金属与板材双拼，色系含黑、玳瑁、橘、金。系列款数≥14。
		25.7 镜架需包含双环形相交重叠的立体铸件、三段等距排列的纵向色块、弧形金属扣件以及多层放射状弧面纹理等工艺特征，材质为金属与板材拼接，全系列不少于 14 款。
		25.8 护目运动眼镜：镜片采用抗冲击材料，色散系数达 45 或以上，三点式贴合设计，采用超韧性树脂材料（≥14 副）
		25.9 精细铣边工艺，搭配铆钉装饰，采用五节式铰链。材质为钛金属、尼龙、醋酸纤维、生物塑料（≥14 副）
26	运动防护眼镜（对抗性运动款）	26.1 镜片材质：聚碳酸酯（PC），厚度≥2.0mm，具备抗冲击性能。
		26.2 镜架材质：热塑性弹性体（TPE）或类似柔性材料，确保贴合及缓冲。

		26.3 配备可调节弹性头带，替代传统镜腿
27	运动防护眼镜（水上运动款）	27.1 高清防雾、防紫外线， 27.2 超软弹防漏立体贴合密封圈
28	智能眼镜	28.1 具备蓝牙音频功能，支持语音通话和音乐播放。 28.2 镜腿集成触控面板，支持手势操作（如播放/暂停、接听/挂断） 28.3 配备开放式扬声器，非入耳式设计。
29	无框眼镜装配钳套装	29.1 包含无框眼镜装配专用钳，如夹紧钳、打孔定位钳等 29.2 材质为不锈钢，手柄防滑，适用于无框镜架装配。
30	镜片（加膜，折射率 1.56）	30.2 非球面设计，加硬多层减反射膜（AR膜），透光率 $\geq 98\%$ ，膜层硬度 $\geq 6H$ ，耐刮擦，具备防污、防静电、易清洁特性。 30.2 折射率 1.56，树脂材质（CR-39 或同等），阿贝数 36-38，色散小，直径 70-75mm 30.3 球镜-2.00D 至-4.00D（每 0.25D 一档），柱镜-1.00D 至-2.00D（每 0.25D 一档），轴位 $0^\circ -180^\circ$ （每 5° 一档） 30.4 中心厚度 $\geq 1.2mm$ ，光度允差球镜 $\pm 0.12D$ 、柱镜 $\pm 0.12D$ 、轴位 $\pm 2^\circ$ ，表面无气泡、无划痕、无杂质。 30.5 适用于近视合并散光患者日常配镜，适配全框、半框、无框等多种镜架，可配合磨边机、开槽机、钻孔机加工。 30.6 每片独立封装防尘防刮，外包装标注光度、轴位、折射率、膜层类型 30.7 符合国家 GB 10810.1-2005《眼镜镜片》标准
31	镜片（不加膜，折射率 1.56）	▲31.1 镜片直径 70-75mm，非球面，折射率：1.56 ▲31.2 光度要求： -2.00/-1.50（ ≥ 350 副） -2.00/-2.00（ ≥ 350 副） -2.50/-1.50（ ≥ 350 副） -2.50/-2.00（ ≥ 350 副） -3.00/-1.00（ ≥ 350 副） -3.00/-1.50（ ≥ 350 副） -3.00/-2.00（ ≥ 350 副） -3.50/-1.00（ ≥ 350 副） -3.50/-1.50（ ≥ 350 副） -4.00/-1.00（ ≥ 350 副）
32	球、柱镜片（不加膜，直径 38mm）	▲32.1 球镜度 PL-正负 6.00D ▲32.2 柱镜度 -0.50DC\ -0.75DC\ -1.00DC\ -1.25DC\ -1.50DC\ -1.75DC\ -2.00DC\ -2.25DC\ -2.50DC) ▲32.3 金属圈，度数标识清晰耐磨 ▲32.4 镜片采用光学玻璃或高透过率树脂材质，无色差、无气泡、无应力

		<p>▲32.5 适用于标准试镜架及检影镜配合使用，柱镜轴位刻度精确至 1°</p> <p>▲32.6 镜片边缘倒角处理，防止划伤，便于插片操作</p> <p>▲32.7 每片镜片独立包装或按序排列于镜片箱中</p>
33	渐进镜片（加膜）	<p>33.1 标准渐进多焦点设计，加硬多层减反射膜</p> <p>33.2 折射率：1.56，加硬多层减反射膜。</p> <p>33.3 通道长度：标准通道（14-16mm）</p>
34	功能性镜片	<p>34.1 镜片直径：70-75mm，非球面</p> <p>34.2 ≥ 1.60 防蓝光镜片 2 副，不同光度</p> <p>34.3 ≥ 1.60 光致变色镜片 3 副，不同光度</p> <p>34.4 ≥ 1.60 数码型镜片 1 副</p> <p>34.5 渐进式镜片（树脂材质）2 副，折射率：1.60，1.67</p> <p>▲1.6 青少年防控镜片（PC 材质），点扩散技术，不同光学设计 2 副， 需要提供价目表或相关证明文件。</p> <p>▲1.7 青少年防控镜片（PC 材质），周边离焦技术，不同光学设计 2 副， 需要提供价目表或相关证明文件。</p>
35	染色镜片	<p>35.1 基片材质：CR-39（树脂）或同等性能光学树脂材料，折射率 1.56</p> <p>35.2 染色颜色及色度要求： 茶色（亦称烟灰色）：≥ 80 副 灰色：≥ 80 副 绿色：≥ 80 副 黄色（增亮型）：≥ 40 副 粉色：≥ 40 副</p> <p>35.3 染色均匀度：镜片表面染色须均匀一致，无明显色斑、色块、深浅不一或染色缺失现象。在自然光下目测检查，镜片中心与边缘色度差异不超过 5%。</p> <p>35.4 透光率要求（以灰色/茶色为例）：染色后可见光透光率需控制在 15%-25%之间，达到遮阳镜标准。</p> <p>35.5 镜片光度：平光（无屈光度），直径 70-75mm。</p>
36	镜布	印 logo
37	鼻托	<p>37.1 防滑硅胶气囊超软材质，有螺丝口</p> <p>37.2 每盒 10 枚鼻托+螺丝+螺丝刀+收纳盒</p>
38	镜片袋/拉链袋	用于存放镜片，透明 PE 材质，防尘防刮，带拉链封口，尺寸适配直径 75mm 以内镜片。
39	眼镜车房加工周转盒	用于镜片加工过程中存放和周转，塑料材质，带分隔槽，防滑设计，尺寸适配标准镜片及模板。
40	彩带	用于眼镜展示或装饰，宽度 3-5mm，多种颜色可选，柔软不易断裂，可定制长度。
41	生理盐水	0.9%氯化钠溶液，用于隐形眼镜清洗或眼部冲洗，无菌包装，单支容量 10ml 或 500ml 可选。
42	三原色灯	用于验光中检查色觉功能，红、绿、蓝三色光源，亮度可调，光线均匀，适用于暗室环境。
43	笔灯（SF-11）	<p>43.1 规格 $\geq 10.5\text{cm} \times 1.3\text{cm}$</p> <p>43.2 光源：黄光</p>
44	偏光测试卡	卡片图案清晰，偏光验证效果明显，尺寸约 10×10cm。

45	防蓝光测试卡	用于测试镜片防蓝光效果，卡片分为蓝光照射区和对比区，显色反应明显，操作简便。
46	近用视标	与综合验光仪配套（托普康；尼得克自动验光仪）
47	近用视标夹子	与综合验光仪配套（托普康；尼得克自动验光仪）
48	近用视标杆	与综合验光仪配套（托普康；尼得克自动验光仪）
49	多用螺丝刀	用于眼镜调校，一字、十字、内六角三合一
50	钻孔机	转速可调，带定位系统，适配不同厚度镜片，钻孔精度±0.1mm。
51	模板打孔机	用于制作镜片加工模板，打孔位置精确，适配多种模板尺寸，操作简便，耐用性强。
52	抛光机	转速1400-3000rpm可调，带吸尘功能，适用于树脂、PC片材质。
53	定中心仪	精度±0.1mm，带刻度尺和吸盘固定装置，适配多种镜片直径。
54	带状检影镜	LED光源，光带可360°旋转，亮度可调，充电式设计，适用于检影验光。
55	带状检影镜（YZ24B 充电式）	55.1 充电式设计，含充电底座，免除更换电池的不便。
		55.2 光源：LED，亮度可调，光带连续旋转360度。
56	检影模拟眼	用于检影验光训练，模拟不同屈光状态（球镜、柱镜），眼球模型可调，配合检影镜使用。
57	镜片箱	57.1 全金属镜圈，镜片度数标识清晰、耐磨。
		57.2 含球镜（±0.12D 至 ±20.00D）、柱镜（±0.12D 至 ±6.00D）、棱镜、附属镜片（马氏杆、红色滤光片等）。
		57.3 数量≥20箱，每箱镜片数量≥200片。
58	眼罩	医用级无纺布材质，透气亲肤，用于眼部护理或遮光，弹力带设计，适合不同头围。
59	直尺	不锈钢材质，长度15-30cm，双面刻度（mm/inch），用于眼镜测量，精度±0.5mm。
60	瞳距尺（带遮盖板）	▲60.1 带遮盖板，尺身一体
		▲60.2 整体尺寸≥21*55cm
		▲60.3 遮盖板直径5.5-6cm
		▲60.4 厚度≥1.5mm
		▲60.5 款式要求：可分别测左右眼单眼瞳距和双眼瞳距
61	瞳距尺	印logo
62	开槽机	62.1 适用于树脂、PC片镜片开槽、倒边、倒角。
		62.2 开槽时间：约30秒
		62.3 开槽宽度：0.6mm
		62.4 适用镜片直径：28-60mm
		62.5 使用镜片厚度：1.5-11.0mm
		62.6 尺寸：170*210*150mm
63	酒精棉片	独立包装，75%医用酒精，用于镜架、镜片消毒清洁，尺寸约6×6cm，无纺布材质。
64	橡胶吸盘	适用于雄博半自动磨边机LE-300

65	塑料吸盘	适用于雄博半自动磨边机 LE-300
66	塑料模板坯	66.1 适用于雄博半自动磨边机 LE-300, PVC 材质 66.2 规格: 100 片/盒
67	文件夹	用于存放验光单、产品资料, A4 大小, 塑料或纸质封面, 可插标签, 耐用不易破损。
68	偏振片	用于验光中检测双眼视功能, 偏振方向可调, 尺寸适配综合验光仪, 透光率均匀。
69	光学三棱镜	用于视功能训练或验光, 棱镜度范围 0.5 Δ 至 10 Δ , 光学玻璃材质, 边缘抛光, 无气泡。
70	反转拍	用于调节功能训练, 镜片光度 \pm 0.50D 至 \pm 2.50D, 手柄防滑, 翻转顺畅, 带收纳盒。
71	单侧倾斜实体镜	用于斜视、弱视训练, 镜片可倾斜调节, 带注视目标卡片, 底座稳固, 适合桌面使用。
72	聚散球	用于集合功能训练, 球体颜色为红、绿、蓝, 串线可调节长度, 带训练指导手册。
73	扫视调节字母表	用于调节灵敏度训练, 字母表清晰, 间距适中, 可配合反转拍使用, 尺寸约 30 \times 20cm。
74	运动注视卡	用于眼球运动功能训练, 卡片图案为箭头或圆点, 多种方向组合, 尺寸约 20 \times 15cm。
75	裂隙尺	用于评估立体视功能, 带可调节裂隙, 配合立体图卡使用, 材质为塑料或金属, 刻度清晰。
76	注视棒套装	用于眼球运动训练, 棒体为金属或塑料材质, 顶端带注视目标 (如星形、圆形), 手柄防滑。
77	隐斜计	用于测量隐斜视, 带刻度盘和视标, 配合综合验光仪使用, 测量精度 \pm 0.5 Δ 。
78	红绿扑克牌	用于双眼视功能训练, 牌面为红绿双色图案, 尺寸约 6 \times 9cm, 纸质或塑料材质, 带使用说明。
79	调式双排镜	用于调节功能训练, 双排镜片设计, 光度可调, 镜片材质为光学树脂, 轻便耐用。
80	红绿阅读单位	用于弱视训练或双眼视功能训练, 文本为红绿双色, 字体大小分级, 纸质或卡片材质。
81	蓝光试验工具灯	用于检测镜片防蓝光性能, 光源波长约 400-450nm, 光照均匀, 带对比测试区域。

三、商务要求 (标注★条款为实质性条款, 不允许负偏离, 否则按无效投标处理)

说明: 1、评分时, 如对一项招标商务要求 (以划分框为准) 中的内容存在两处 (或以上) 负偏离的, 在评分时只作一项负偏离扣分。

2、带★号条款为不可偏离条款, 不作为评分准则中的评分内容, 如未响应或出现负偏离的, 将作投标无效处理; 带“▲”指标项为重要参数, 负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

3、招标商务要求中, 用**红色加粗字体标注**的指标项均要求提供证明资料; 其余指标项未要求提供证明资料, 无需提供相关证明资料。

商务需求参考

序号	目录	招标商务要求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。
2	关于免费保修期	★货物免费保修期自最终验收合格并交付使用之日起计算，为期壹年（不适用于电池、抹布、酒精、记号笔、镜布、鼻托等低值易耗品）。上述低值易耗品仅在交付时进行数量及完好性检验，一经使用或签收超过 7 日，不再承担保修责任。
3	售后服务	保修与服务：按原品牌保换保修标准执行，保修期内，中标人所提供的系统设备各部件发生非人为故障的，中标人应免费维修在整个产品运行过程中，中标人帮助学校解决在应用过程中遇到的各种技术问题。
4	其他	投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
(二) 其他商务要求		
1	关于交货	1.1 交货地点：深圳鹏城技师学院福强校区教学楼 201。
		1.2 投标人承担的耗材运输、验收检测和提供说明书等其他类似的义务。
		★1.3 每三个月（90 天）集中交付一次，签订合同后 1 年内完成该批货物交付。
		★1.4 每次需求下达后 30 天内到货。
2	关于合同	服务期一年。自签订合同之日开始计算。
3	关于违约	3.1 中标人不能交货的，按主管部门相关规定处理。
		3.2 中标人逾期交货的，按主管部门相关规定处理。
		3.3 中标人所交付产品或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，并被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。
4	关于付款	★货物分批送达后，采购人按下列方式支付： 每批货物运抵采购人指定地点并经采购人清点、接收、验收合格后 7 个工作日内，采购人向中标人支付该批货物总价款的 100%；
5	报价要求	★本项目预算金额为人民币肆拾玖万零柒佰陆拾壹元整（¥490,761.00 元），投标人报价不得超过预算金额，否则投标无效。投标总价是完成该项目的一切费用总和，包括货物费、运输费、装卸费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用

四、供应商审查相关要求

拟成交中标供应商应提交承诺函，承诺与其他投标供应商之间不存在《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十五条（二）款的情形，详见《特定关系承诺函》。