

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

序号	货物名称	型号规格	品牌	数量	单价	合计	主要技术参数和技术指标
1	教室后黑板	120×400cm	康贝尔	20 片	890.00	17800.00	规格：1200*4000mm（根据现场允差）。书写面颜色为墨绿色，亚光，书写面平整，涂层均匀，没有波纹、龟裂、针孔、气泡、斑痕、凹凸等缺陷。 1、书写面材质：厚度 0.30mm，硬度为 6H-8H，漆层为 0.05mm。 2、内芯材料：高密度 7 层瓦楞纸板。 3、背板：防锈镀锌板。采用热镀锌薄钢板厚度 0.25mm 4、书写面板与衬板粘贴采用环保聚氨酯粘牢固，没有任何其他紧固件。 5、边框材质：电泳香槟色铝合金边框，铝合金技术性能符合国标 GB/T5237-93。 6、包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型。
2	小黑板	90×60cm	康贝尔	20 片	110.00	2200.00	规格：900*600mm；软木小黑板，不反光、不打滑、书写流畅清晰，强力磁性，工艺要求：边部处理满足安全要求。
3	软木板	100×200cm	康贝尔	4 块	580.00	2320.00	布艺软木板 1*2 米，灰色，优质原木边框
4	五线谱黑板	定制	康贝尔	1 个	600.00	600.00	1. 2*2m 粉笔书写绿板，不反光、不打滑、书写流畅清晰，粉尘少、不变形，强力磁性，永不脱漆、五线谱音符，配可移动支架
5	钢制音乐椅	定制	康贝尔	60 张	120.00	7200.00	六面体采用锦丰牌三聚氰胺双面色彩板，其截面由佳康牌 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，密封性好，内部钢架结构，经久耐用。
6	钢琴	UP118+	珠江	1 台	18500.00	18500.00	尺寸（长×宽×高）：1483×596×1180mm 铁板：沙铸铁板，铁板高度≥109cm。通过第三方检测机构检测合格。 音板：寒带地区生长的优质鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板。 琴弦：圆型弦（截面为正圆形），采用镀锡防锈钢线。 脚轮：单轮脚轮，转动灵活、噪声低。 外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，光面黑色，表面涂装的光泽单位 87-92。 背柱：五背柱设计，背柱截面尺寸：中枋截面尺寸≥78*70mm，两侧背柱尺寸≥76*70mm。 演奏性能：琴键下降负荷：0.52N-0.74N；回升负荷 0.28N-0.38N；白键下沉深度 10.1mm-11.0mm。 弦码：色木多层板制作。 弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成。 中盘：全实木结构，无金属部件。 弦槌：优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌。 制音器：进口优质羊毛制造。 击弦机：转击器、联动杆、制音杆采用坚硬细密的优质木材制作，顶杆采用高强度 ABS 材质。 键盘：优质防变形键板；亚光黑键。
7	仪器柜	KBE-YQG-PP0	康贝尔	50 个	1800.00	90000.00	规格：1000×500×2000mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

		1B					<p>柜体：侧板、顶底板采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。</p> <p>上柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p> <p>螺丝：不锈钢 304 材质。</p>
8	器材架	200×60×200cm	华崛	23 片	1200.00	27600.00	<p>1、规格：2000*600*2000（长*宽*高）</p> <p>2、材质要求：隔板采用钢海牌优质冷轧钢板（一级冷轧板）。厚度 0.5mm，隔板均匀承重 200kg/层。立柱为钢海牌货架专用 C 型钢材，厚度 1.0mm，横梁为 P 型管，厚度为 1.0mm。</p> <p>3、工艺及技术要求：钢质部分磨具化生产，去油、除锈、磷化处理、经最新流行亚静电喷粉、高温塑化，具有良好的抗腐蚀性能，色泽明快、附着力强；凡需焊接的部件要焊接牢固，因焊机而产生的形变必须矫正，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬变等现象，焊痕表面波纹应均匀；外表的接头处要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕；表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；组装后的书架不允许有影响外观和使用性能的永久性变形，应去掉毛边、锐角、突出物和棱角，各组件间的连接应牢固紧密，不允许有松动现象；钢制部分必须满足各家具结构所需的强度要求，安装后立面载荷倾斜度≤3mm；载荷：每层 200kg，每架大于 800kg；零部件的设计标准化，层、节、列可调。</p>
9	体操垫	170×60×3cm	尹氏达	15 套	170.00	2550.00	<p>规格：170*60*3cm</p> <p>内胆采用环保 PE 珍珠棉海绵，对人体无害，提供检测证明文件并加盖投标人公章；外裹优质防水防滑 PU 皮革；可折叠</p>
10	美术桌(绘画桌)	KBE-Z-MS01A	康贝尔	50 张	655.00	32750.00	<p>1、美术桌主桌面 700mm*500mm，桌面高度 640~790mm 螺丝升降可调。桌面可在 0~60° 内倾斜可调，方便画画制图。</p> <p>2、桌面采用锦丰牌 18mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板，佳康牌 PVC 封边。</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							3、桌架为钢架结构，底脚采用钢海牌 40*70*1.2mm 面包型钢管（弧高 35mm），上立柱采钢海牌 40*60*1.2mm、下立柱 3 钢海牌 0*50*1.2mm 钢管。 4、桌立柱与金属网孔板通过半径 300mm 的 25*25mm 弯管与桌立柱焊接。 5、桌立柱间设计了网状桌斗，方便存放美术用品器材。 6、桌面边缘有金属刻度尺，方便绘图制作需要。 7、脚套：进口 PP 工程塑料注塑成型，可有效减噪防潮。 8、所有钢架焊接饱满，不漏焊。桌钢架均通过脱脂、酸洗、磷化、喷塑、高温固化等工艺。
11	椭圆型学生凳	KBE-D-TY01B	康贝尔	50 张	150.00	7500.00	规格：Φ 300×（430~480）mm1、凳面材质：采用全新昆仑牌 PP 塑料一次性注塑成型，凳面 Φ 300mm，表面细纹咬花，防滑哑光。2、凳钢架（钢海牌）呈椭圆形，凳架钢管 16×36×1.5mm 扁圆管，机械手满焊接完成，结构牢固，经高温烤漆处理，长时使用不产生表面烤漆剥落。3、脚套，采用 PP 加耐磨纤维质塑料，4、升降功能：凳面离地高度可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位，使凳面固定，不出现凳面反复旋转。
12	储球车	90×80×80cm	尹氏达	10 张	620.00	6200.00	规格：900*800*800mm；材质：不锈钢；重量：≥16kg；容量：约可装 30 球；其它：折叠设计，尼龙万向轮，把手设计。
13	电子终点计时器	ZPOD-HW01	中奥	1 套	4000.00	4000.00	全自动电子计时器计取成绩。自动开表，自动记录到达终点时间的装置，与发令枪或其他经批准的发令装置连接，从鸣枪闪光的瞬间到自动开始计时之间的延误间隔时间要少于 1/1000 秒。
14	终点裁判台	五层	尹氏达	1 个	15000.00	15000.00	五层阶梯，可移动裁判台，长跑计时用 1、可伸缩；2、拉伸后呈阶梯形，回缩后呈匣式层叠体 3、采用优质钢材、整体刚性强，前面采用特制铝合金型材；4、大梁采用特制 C 型钢；6、台阶面采用高压板；7、活动底轮：高载重脚轮。脚轮内层采用双滚珠轴承，称为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板；阶台面许用动荷载：300kg/M2；底轮承载能力：≥250kg/只
15	室外篮球架	180×1050cm	尹氏达	2 副	15000.00	30000.00	1. 篮板：规格 1800*1050mm，高强度安全玻璃，篮板厚度 13mm，双面贴防爆膜，透明度高、耐候性好、耐老化、耐腐蚀； 2. 篮圈：Φ17 实心圆钢篮圈，圈下焊有冲压成型的圆弧形网勾； 3. 篮架伸臂：篮架伸臂采用优质铁板一次冲压成型后在专用折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母； 4. 篮架立柱：球架立柱采用 180×180×4mm 优质大圆角方管制作，圆角 R40mm； 5. 篮架紧固件：所有紧固件热镀锌处理； 6 箱体：2000*1000mm，钢质，配重满足安全要求，符合相关标准，根现场具体情况，箱体可焊接为一体。
16	教师演示台（桌）	KBE-JST-QG01B	康贝尔	1 张	8100.00	8100.00	规格：2400×700×850mm 台面：采用优盛美牌≥13mm 厚双面理化膜优抗板，表面光滑、平整，整体美观大方，耐酸、耐碱、

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：台面板材正反两面需经过不少于 71 项化学试剂及有机溶液检测，其中包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）王水、铬酸、高锰酸钾（10%）、二甲基甲酰胺、冰醋酸（90%）等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>2、环保性能：甲醛释放量检测结果为未检出甲醛含量</p> <p>3、物理性能：进行不少于 15 项检测，其中检测密度$\geq 1.39\text{g}/\text{cm}^3$，24h 吸水率$\leq 0.1\%$，静曲强度大于 135MPa，弹性模量$\geq 10320\text{MPa}$，顺纹抗压强度大于 206MPa，表面耐水蒸气性能 5 级无变化，漆膜硬度：$> 9\text{H}$；总挥发性有机化合物 TVOC 按照 HJ571-2010 的标准及相关的检测方法检测结果为未检出。</p> <p>4、耐燃性能：按 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级</p> <p>5、防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 11 种的菌种检测结果抗菌率$> 99.9\%$；</p> <p>6、邻苯二甲酸酯：参照 US EPA3540C：1996 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 39 项邻苯二甲酸酯进行检测；</p> <p>7、具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告；</p> <p>8、多环芳香烃：参照 AfPS GS 2019:01PAK 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 15 项多环芳香烃(PAHs15)进行检测；</p> <p>9、抗病毒活性：对 H1N1、H3N2 进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果$\geq 99.9\%$。 （提供规格参数中 1-9 项检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>桌身：采用钢海牌$\geq 1.2\text{mm}$厚冷轧钢板，钢制件须使用纳米陶瓷镀膜做防锈处理。</p> <p>结构：演示台中间为演示台，并设置电源主控系统，设有储物柜，并预留多媒体设备（电脑主机、键盘托、功放、交换机）的位置。</p> <p>滑道：抽屉全部采用佰耐牌三节承重式滚珠滑道，使用≥ 10万次不变形。</p> <p>铰链：佰耐牌铰链使用≥ 10万次不变形。</p>
17	学生实验台 (桌)	KBE-XST-QGO 3B	康贝尔	9 张	7450.00	67050.00	<p>规格：对角线 1500×边长 750mm×高 780mm</p> <p>台面：采用优盛美牌$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚$\geq 25.4\text{mm}$整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：各种化学试剂检测，如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

							<p>明显变化；</p> <p>2、重金属：铅、镉等未检出，均低于检出限量值（$\leq 20\text{mg/kg}$），符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准</p> <p>3、抗菌性能：大肠杆菌 ATCC 8739、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352、肠沙门氏菌肠亚 ATCC14028、甲型溶血性链球菌 32213 等不少于 9 种的菌种检测结果抗菌率$>99.9\%$；</p> <p>4、阻燃性能：以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级；</p> <p>5、总挥发性有机化合物 TVOC（72h）释放量为未检出（$\leq 0.01\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$）； （提供规格参数中 1-5 项检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>柜体为落地式结构，所有钣金的面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整。</p> <p>柜体：主框架采用裸板实际厚度大于 1.0mm 厚优质钢材产、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。</p> <p>门板：采用钢海牌裸板实际厚度大于 1.0mm 优质钢材产一级镀锌钢板。柜门为双包结构。</p> <p>柜内层板：采用钢海牌裸板实际厚度大于 1.0mm 优质钢材产镀锌钢板。</p> <p>踢脚板：采用钢海牌厚 1.0mm 优质钢板，表面经环氧树脂粉体涂装处理，除正面凹入部分外，两侧需与柜体钢板一体成型，不得以小料拼接烧焊制作，以确保整体承重能力。</p>
18	教师电源	KBE-DY-JS03-1	康贝尔	1 套	4150.00	4150.00	<p>1、采用密码开机管理。</p> <p>2、具有年月日，时分秒，定时自动关机功能。</p> <p>3、定时关机时间可以教师据任务要求按需设定</p> <p>4、系统具有漏电保护功能，四组“220V”控制，且对应的发光管指示，具有开路指示功能。四组灯光控制，且对应的发光管指示。</p> <p>5、配置 2 组 220V 国标 5 孔插座。</p> <p>6、电源的性能应符合《JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统》中的相关要求</p>
19	学生电源	KBE-DY-XS04	康贝尔	18 套	265.00	4770.00	<p>插座面板规格：（$266\text{mm}\times 120\text{mm}\times 68\text{mm}$）$\pm 2\text{mm}$，用厚度 2mm 的不锈钢板制作，四角为直角，颜色为银灰色；</p> <p>插座箱体规格：（$224\text{mm}\times 110\text{mm}\times 65\text{mm}$）$\pm 2\text{mm}$，用厚度 1mm 的冷轧钢板制作；</p> <p>箱体底部设有左右对称的直径不小于 $35\text{mm}\pm 2\text{mm}$ 的引线预留口；</p> <p>箱体后板设有散热孔和维修观察孔；</p> <p>箱体内部装有两边对称“3+2”通用插座抽空，电压采用“+”口的螺丝固定；</p>
20	学生凳	KBE-XSD-SM03B	康贝尔	104 张	80.00	8320.00	<p>凳面规格：300\times200mm，实木方凳</p>
21	洗涤台	KBE-XDT-QG0	康贝尔	1 套	7500.00	7500.00	<p>规格：2400\times600\times800mm</p>

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

		1B					台面：采用优盛美牌 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚 $\geq 25.4\text{mm}$ 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选； 桌身：采用不小于 1.0mm 钢板拆装U型不锈钢拉手内嵌式门板抽面。 铰链：采用佰耐牌优质铰链，开合十万次不变形。
22	水槽	KBE-SC-PP01	康贝尔	4个	55.00	220.00	规格： $440 \times 320 \times 200\text{mm}$ ，配置实验室专用PP化验水槽， 5mm 厚高密度PP一体成型（含下水软管等配件），台下安装。
23	三联水嘴	WJH0233A	武洁	4套	285.00	1140.00	一高两低、瓷芯快开节水龙头，每套水嘴装有给水软管。
24	给排水系统	定制	康贝尔	1室	600.00	600.00	给水管采用优质PPR管，主管直径20、 25mm ；排水管采用优质PVC耐蚀管，管直径 50mm 。
25	电源布线系统	定制	康贝尔	1套	1500.00	1500.00	预埋铺设优质耐压PVC套管，主干电源线采用 4mm^2 优质BVR线，支干电源线采用 2.5mm^2 、 1.5mm^2 优质BVR线；
26	实验准备台（桌）	KBE-ZBT-ZL01B	康贝尔	1张	2600.00	2600.00	规格： $2400 \times 1220 \times 780\text{mm}$ ， 台面：采用优盛美牌 $\geq 12.7\text{mm}$ 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚 $\geq 25.4\text{mm}$ 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选； 结构：台面为实心理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗。 桌腿：主体材料均采用雪亮牌优质铝镁合金型材及铝压铸件连接组合框架，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 580mm ×宽 50mm ×高 140mm 。下腿规格：长 510mm ×宽 50mm ×高 140mm 。立柱：采用 $50\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，壁厚 1.5mm 。前横梁：采用 $43\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，壁厚 1.2mm 。中横梁：采用 $32\text{mm} \times 27\text{mm}$ ，壁厚 1.2mm 。后横梁：采用 $96\text{mm} \times 30\text{mm}$ ，壁厚 1.2mm 。加强横支撑件：采用 $11\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，壁厚 1.0mm 以上。书包斗：壁厚 4.6mm ，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 柜子柜体：采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。 桌脚为可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型PP加耐磨纤维质塑料。
27	药品柜	KBE-YPG-PP02B	康贝尔	6个	1800.00	10800.00	规格： $1000 \times 500 \times 2000\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ） 柜体：侧板、顶底板采用昆仑牌改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 $15\text{mm} \times 30 \times 1.5\text{mm}$ 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用昆仑牌改性PP材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>上柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。</p> <p>层板：上柜配置两层阶梯式层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有止水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.5mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p> <p>螺丝：不锈钢 303 材质。</p>
28	教师演示台	KBE-JST-GMO 3A	康贝尔	1 张	2800.00	2800.00	<p>规格：2400×700×850mm（±10mm）。</p> <p>台面：全实木台面，樟子松集成材，厚度不小于 40mm，刷大宝牌环保油漆，铺设透明橡胶防护垫。</p> <p>柜体：钢制框架采用方形立腿（不低于 30×50mm），壁厚不低于 1.2mm，做防腐喷涂处理。桌身板材采用锦丰牌不低于 18mm 三聚氰胺贴面刨花板；所有裸露截面都需用佳康牌 PVC 封边条封边；演示台设计为上抽屉下柜门结构，抽屉导轨采用三折静音轨道。配备 220V 电源总控，带漏电保护，能实现分路控制学生端用电。</p>
29	劳动实验桌	KBE-SYZ-GMO 4A	康贝尔	6 套	3400.00	20400.00	<p>规格：2400×1200×750mm（±10mm）。</p> <p>台面：全实木台面，樟子松集成材，厚度不小于 40mm，刷大宝牌环保油漆，铺设透明橡胶防护垫。</p> <p>柜体：钢制框架采用方形立腿（不低于 30×50mm），壁厚不低于 1.2mm，做防腐喷涂处理。桌身板材采用锦丰牌不低于 18mm 三聚氰胺贴面刨花板；所有裸露截面都需佳康牌 PVC 封边条封边。设计带有储物柜。每桌安装 4 只五孔电源插座。</p>
30	器材柜	KBE-YQG-PP0 1B	康贝尔	4 张	1800.00	7200.00	<p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。</p> <p>上柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有止水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 螺丝：不锈钢 304 材质。
31	洗涤台	KBE-XDT-QG01B-1	康贝尔	1 套	3720.00	3720.00	规格：1200×600×800mm 台面：采用优盛美牌 12.7mm 实芯理化板，2 长台面前后端热压一体成型。 桌身：采用不小于 1.0mm 钢板拆装 U 型不锈钢拉手内嵌式门板抽面。 铰链：采用优质铰链。
32	水槽	KBE-SC-PP01	康贝尔	4 个	55.00	220.00	规格：440*320*200mm（±0.5mm）配置实验室专用 PP 化验水槽，5mm 厚高密度 PP 一体成型（含下水软管等配件），台下安装。
33	三联水嘴	WJH0233A	武洁	4 套	285.00	1140.00	一高两低、瓷芯快开节水龙头，每套水嘴装有给水软管。
34	给排水系统	定制	康贝尔	1 室	880.00	880.00	给水管采用优质 PPR 管，主管直径 20、25mm（±0.2mm）；排水管采用优质 PVC 耐蚀管，管直径 50mm（±0.2mm）。
35	体温枪	KF010	可孚	20 个	99.00	1980.00	红外线额式体温计
36	防护服	均码	亚都	3 套	91.00	273.00	无菌型隔离防护服，CE 认证，连身式，均码（160—180cm），提供认证证书加盖公章。
37	体重秤	Z0120	华驰	1 台	450.00	450.00	指针式，指针为金属铝制指针，精准，不易断。秤板上加有防滑罩垫，防滑垫，规格 27.9cm*37.9cm*2.2cm（±0.5cm）。承重板常规为 1.2mm1.5mm1.8MM 厚，底座秤板为 2.0mm 厚优质钢板。物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量 120 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。
38	止血带	A1263	远燕	8 条	12.00	96.00	医用，乳胶.扣压式.扣 3cm×4.2cm（±0.5cm）.乳胶带 36cm×2.4cm（±0.5cm），进行临时捆扎止血的急救物品。符合 YY / T 0288-1996《质量体系医疗器械 GBT19002-ES09002 应用》的专用要求。
39	注射器	02102	江南	20 套	14.00	280.00	1ml、2ml、5ml、10ml、30ml、50ml 各一支
40	压舌板	20116	远燕	20 支	2.00	40.00	不锈钢制
41	医用镊子	20496	远燕	4 套	36.00	144.00	12.5-25cm（±0.5cm）
42	医用剪刀	20645	远燕	4 套	440.00	1760.00	140-220mm（±5mm）
43	器械车（台）	20564	康贝尔	2 辆	498.00	996.00	600×400×800mm（±5mm），不锈钢
44	听诊器	02101	群信	1 个	30.00	30.00	普通医用型。听诊器传音应清晰。耳环弹片应用弹簧钢制成。耳环的弹力应适宜，弹性良好。听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%。质量应符合国标 GB11237-89《听诊器》有关规定。符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。
45	急救箱	82010	群信	1 个	450.00	450.00	铝合金箱.纱布.胶带.药棉.创口贴.剪刀.止血带.钳子.体温针.酒精.红贡.蓝贡.碘酒等。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

46	体温计	13010	康贝尔	4 支	10.00	40.00	医用。1、棒式，测量部位为口腔，测量范围 35—42℃。2、体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。3、标度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许有脱色、影响读数、颜色污迹等现象。4、产品应符合国标 1588—89《体温计》的要求。
47	红外人体测温计	13012	康贝尔	1 个	675.00	675.00	记忆数据：10 组，测量范围：35~42.0℃，测量时间：≤5 秒，电源：2 节 7#电池 AAA 碱性电池
48	污物桶	13045	康贝尔	2 个	180.00	360.00	脚踏式，不锈钢制，12L
49	敷料缸	13065	远燕	4 个	20.00	80.00	8CM 不锈钢制，带盖
50	棉球缸	13089	远燕	4 个	20.00	80.00	8CM 不锈钢制，带盖
51	器械缸	13033	远燕	4 个	20.00	80.00	10CM 不锈钢制，折叠式盖子
52	贮槽	10645	远燕	4 个	118.00	472.00	不锈钢，17cm（±0.5cm）
53	弯盘	10696	康贝尔	4 个	18.00	72.00	不锈钢制，中号
54	方盘	10754	康贝尔	6 个	50.00	300.00	不锈钢制，20*30cm（±0.5cm）
55	带盖方盘	10963	博林	4 个	52.00	208.00	不锈钢制，带盖，9 寸
56	酒精灯	02074	扬子江	4 个	4.00	16.00	玻璃精制，150ml
57	胸围尺	10945	远燕	10 个	2.00	20.00	长 1.5 米软尺
58	肺活量计	16016	远燕	1 台	340.00	340.00	电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格：电子式，液晶屏尺寸：60*26mm（±2mm）测量范围：0~10000mL，最小分辨率：1mL。3. 测量误差≤±5%。4. 工作电压：220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。
59	血压计	16015	群信	1 台	158.00	158.00	台式水银，测量范围：0-300mmHg(0-40KPa)；基本误差：±3.75mmHg；灵敏度 2.25mmHg；外形尺寸：350*92*50mm（±5mm）。
60	秒表	T1040	和美	2 个	585.00	1170.00	机械式，可暂停
61	灯光视力表 (采用《标准对数视力表》)	5MLED	和美	1 台	405.00	405.00	5M 标准对数，视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz，输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：940x280x80mm（±5mm），带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。
62	远视力表	10405	和美	2 张	4.00	8.00	视力检测用 400*660mm（±5mm），纸质
63	近视力表	10660	和美	2 张	4.00	8.00	视力检测用 210*770mm（±5mm），纸质
64	辨色图谱	10180	远燕	4 本	32.00	128.00	执行国家标准，新版
65	教学卫生测量尺	10975	远燕	2 个	32.00	64.00	木质，刻度清晰，三折

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

66	诊查床	C01	远燕	1 个	630.00	630.00	钢制喷塑，表面包人革，1800x600x650mm（±10mm）
67	担架	10106	远燕	1 个	430.00	430.00	折叠式，2100×530×180mm（±10mm）折叠式担架承受最大静载荷 150Kg 的力后，担架杆不允许产生永久性变形，帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象；
68	外伤处理器械	10960	远燕	1 套	225.00	225.00	塑料工具箱 1 只，脱脂纱布 1 包，药棉 1 包，绷带 1 卷，40 止血带 1 根，创口贴 10 片，镊子 1 把，剪刀 1 把，酒精 1 瓶，碘伏 1 瓶，止血钳 1 把，缝合针 1 包，缝合线 1 捆等等。
69	身高坐高计	HM1000-SZ	和美	1 台	375.00	375.00	机械式 身高量程 60~200cm，坐高量程 30~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm（±5mm）、坐板：390*290*15mm（±5mm）；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。
70	串镜片	HD1023	远燕	1 台	340.00	340.00	符合医疗器械相关规定，规格 30 型，每排 5 片，共 6 排 30 片
71	紫外线杀菌灯车	HMZC-I	和美	1 台	656.00	656.00	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。
72	电动液压篮球架	YLJ-3B	金陵	1 副	98000.00	98000.00	1、规格 篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.675×0.4（M）。 2、材质 篮球架底座采用 6mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6mm 铁板折边制作，篮架立柱主要采用口 200×70×3 方管、口 120×70×3 方管和口 70×70×3 拼焊而成，篮架伸臂采用口 140×140×4 方管、口 140×70×3 方管和口 70×50 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型。 3、功能 电动液压篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。 篮 4、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。 5、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险结构，能保证使用时的安全性。 6、表面处理 涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+。具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等特点。
73	羽毛球地胶垫	厚 4.5mm	英利奥	2 片	12800.00	25600.00	1 规格 总厚度≥4.5mm 2 外观质量 色泽纯正均匀，无明显色差，无裂痕、分层等缺陷 3 硬度（邵 A）55-90（度） 4 回弹值≥8 5 拉伸强度≥1.0Mpa 6 扯断伸长率≥120% 7 阻燃性 1 级 8 可溶性重金属铅含量≤20mg/m ² 9 挥发物含量≤75g/m ² 10 耐磨层厚度≥1.2mm 11 邻苯二甲酸酯类 (39P)：<5%
74	器材架及旗架	定制	华崛	8 个	580.00	4640.00	优质不锈钢制作，厚≥1.0mm，主要放置鼓号队器材，每格长度不少于 1000mm，宽度不小于 500mm，最下面距地不少于 200mm，不少于 2 层，旗架长度不少于 1500mm，高度不少于 900mm，旗杆孔约 Φ25mm，可升缩调节旗杆，调节范围约 1200-1900mm。
75	鼓号队器材	定制	新宝	1 套	38800.00	38800.00	鼓号队设备 16 面大鼓：白色，直径 60 厘米，加厚电镀钢压圈，进口鼓皮；48 面双音小鼓：白色，直径 31 厘米，加厚电镀钢压圈，进口鼓皮；8 面大镲：响铜，直径 25 厘米；4 副小镲：响铜，直径 8 厘米；48 副青年号：白色；2 把指挥令：高 95 厘米；100 套服装：仿棉，白色裤子，红白相间上衣，手套；2 套指挥服：仿棉，白色裤子，红白相间上衣，加大盖帽子，手套；服装尺寸及附件数量等请与使用者联系。
76	心理综合管理系统	DT-ZHGL-PJXY	道图	1 套	29800.00	29800.00	1. 心理综合管理系统-校园版可通过 APP、PC 端、手机端微信小程序、智慧心理云终端等多入口登录，通过平台心理普查、筛查、测评、电子档案、在线咨询、心理求助平台、咨询师管理等功能，快速实现心理大数据监管、建档、筛查、预警、援助干预的社会心理服务网络。系统基于移动互联网设计，采用先进的 SaaS 服务模式，即可享受移动访问需求。 2. 系统管理：系统共分为两级不同角色，学校（学校管理员、心理咨询师）和学生。根据层级不同，功能不同及不同用户类型的特点，设置了不同的登录方式。 3. 系统设置：支持自主更换昵称、手机号、地址、自我介绍、心理咨询热线等信息。可查看学校的系统消息、平台公告通知、咨询消息列表并进行回复互动，支持设置、修改密码、退出登录。 4. 学校端支持 PC、小程序、APP 等入口登录使用心理综合管理系统。学校端功能包括首页数据展示、量表、创建测评、测评记录、历史报告、学生管理、班级管理、年级管理、员工管理、心理

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

合同清单附件

<p>科普、心理预警、心理干预、心理档案、在线咨询等主要功能。学校可通过 APP 快速接听学生的电话咨询，并可查看学生通话记录，通过记录除了显示学生姓名、通话时间外，同时记录显示来电设备号，方便学校对设备进行使用管理与来电人员的实时位置定位。</p> <p>5. 学生端通过 PC、小程序、H5（手机、平板电脑、智慧心理云终端）均可进入测评平台。学生端包含新测评、测评记录、我的报告、公告、个人信息、咨询消息、在线咨询、心理热线功能。支持查看测评任务、测评报告、修改个人简介等基本信息的操作及管理，还可与老师通过在线咨询及拨打心理热线进行互动交流。</p> <p>6. 量表管理：专业量表不少于 40 个，包含亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、婚姻恋爱、职场生涯等，满足心理工作者的需求。</p> <p>7. 测评管理：支持快速发起个体测评或团体测评。学生具有 PC 和手机双端测评功能，通过 PC 网站和 H5 链接登录完成测评。</p> <p>8. 测评记录管理：支持查看学校端发起的测评活动记录，可通过关键字进行搜索测评记录。</p> <p>9. 人员管理：该模块包含岗位管理、创建员工两个菜单。可设置多角色多员工管理功能，学校端可添加不用岗位及分配岗位权限。</p> <p>10. 报告管理：学校端可在手机和电脑端实时查看个体及团体报告。咨询师、班主任、年级主任、学校管理员等可实时查看自己管辖范围内的年级及班级测评进度和测评报告。自动生成心理健康水平差异显著性对比分析报告（包括团体报告、年级报告、班级报告及个体报告）。</p> <p>11. 预警管理：该系统可显示轻度、中度、重度三级预警；预警名单内容包含学生信息、首次测评和复测预警情况，以及干预记录的添加及展示，含不同量表下的总分预警及因子预警情况，可对预警名单进行导出下载，并按照危机等级自动将学生列表进行排序呈现。</p> <p>12. 心理干预：在预警名单内，可对系统内的预警人员进行线上心理干预记录的填写及完善，输入干预人和干预记录后保存即可生成干预记录，可同时添加多个干预记录，干预记录会自动收入学生心理健康档案内。</p> <p>13. 心理档案：根据学生心理健康状况与干预记录快速生成一键成册的心理电子档案，档案内容包含学生参与的测评活动、测评时间、量表名称、干预记录、总分预警及各因子预警，可批量导出档案。</p> <p>14. 复测功能：在第一次活动结束后，可选择对该活动下的预警学生或该活动全部学生发起再次测评，选择施测对象及活动时间发起测评，发起的复测活动可在测评活动和心理预警页面显示。</p> <p>15. 科普文章管理：系统涵盖心理科普功能，通过文章的形式，将心理科普内容推送给学生，学生不仅可查看学校发布的科普文章，还可显示系统平台发布的科普文章。科普文章共包含抑郁专题、心理科普、心理效应、心理学实验、心理学家介绍五大类别。学生在查看科普文章时，系统会自动推荐科普文章，查看科普文章时可通过电话咨询和在线咨询与学校进行实时互动。</p>
--

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>16. 数据导出：所有报告及数据均可以文档格式贮存，便于建立测验文档库。全部测评量表的个体团体报告、人员列表、原始数据、预警名单、心理档案都可快速导出。</p> <p>17. 在线互动：学生和学校老师可通过系统进行在线咨询或沟通，能够及时方便的交流信息和确认信息。学生还可在线拨打学校心理咨询热线，与老师进行更加方便及时的电话沟通与交流。</p> <p>18. 信息管理：学校端支持年级、班级和学生信息的添加、管理及维护。</p> <p>19. 数据管理：学校端可展示学校测评数据，包括学生数量、测评数量、咨询师数量及最近一次活动的首次测评和复测数据，含预警年级、预警班级、预警因子比例图。显示测评量表使用总次数环形图及量表使用年级对比折线图、预警年级对比柱状图及预警等级总数环形图、预警班级对比柱状图及预警等级总数环形图。</p>
77	智慧心理云终端	DT-YZD-01	道图	3 台	14000.00	42000.00	<p>平台集心理科普、心理援助、在线咨询、心理测评、心理干预、心理档案，融图文等内容于一体，随处安装，随地测评。</p> <p>1. 心理科普：实时更新心理科普内容，学生可在线任意浏览最新心理知识。</p> <p>2. 心理援助：24 小时求助电话功能，云终端直接连接学校心理咨询中心，实现学生与学校的无缝对接；</p> <p>3. 心理咨询：1 对 1 在线咨询功能，学生与老师可在线实时互动。</p> <p>4. 心理测评：无需依赖手机、平板电脑以及电脑机房，随时随地实现心理普查/筛查，量表包含亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、婚姻恋爱、职场生涯等，满足心理工作者、来访者的需求。</p> <p>5. 心理干预：重点个人/群体心理干预记录。</p> <p>6. 心理档案：可持续、快速生成一键成册的心理电子档案，档案内容包含测评活动、测评时间、量表名称、干预记录、总分预警及各因子预警等。</p> <p>7. 一体化终端：壁挂触摸屏终端，有线话机可播放音频、采集音频并设置外放/耳放切换开关，话机提起时外放音频关闭，有效保证使用者隐私。</p>
78	心理图书	DT-XLTS-01	道图	100 本	40.00	4000.00	<p>分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访者阅读的心理学、教育学图书；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书；适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书等。</p>
79	心理健康自助管理系统	DT-XLZZ-01	道图	1 台	28200.00	28200.00	<p>1. 系统采用 Android 语言开发，系统稳定流畅，操作方便易上手，屏幕规格不小于 43 寸。</p> <p>2. 系统包含 12 大模块，心理科普、心理悦读、心理影视、心理图库、能力训练、趣味测试、心语心声、心理 FM、咨询辅导、放松减压、心理互动、机构介绍。</p> <p>3. 各模块下支持无限添加二级栏目，资源无限扩充，支持文章、图片、音频、视频等格式的添加。</p> <p>4. 集音频、视频、图像管理于一体，对教学影像、心理影片、减压音乐、心理文章和图片提供完美支持。</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>5. 前台后台账号分级管理，管理账号可对咨询师账号、普通账号进行管理设置，安全可靠。</p> <p>6. 心理科普：心理百科，包含 69 位著名心理学家的介绍、34 个心理学专业名词解释、179 个心理学效应简介、40 个著名心理学实验介绍。</p> <p>7. 心理悦读：包含心理学经典书籍 43 篇、自我成长 11 篇、励志美文 12 篇、情绪调节 12 篇、心理故事 60 篇、人际交往 5 篇。</p> <p>8. 心理影视：系统自带不少于 10 部心理学经典电影赏析、20 个国内外名师课程视频、5 个心理学科普知识视频。</p> <p>9. 心理图库：包含不可能图、错觉图片、多视图片、似动图片、视觉后象、双关图片六类，总计数量不少于 300 张图片。</p> <p>10. 能力训练：包含记忆训练游戏、想象力游戏、感知力游戏、反应能力游戏、推理策略类游戏五类，总数量不少于 10 个。</p> <p>11. 趣味测试：包含性格测试、社交测试、智商测试、健康测试、其他测试五类，总数量不少于 100 个。</p> <p>12. 心语心声：α 波音乐、放松音乐、灵感音乐、冥想音乐、其他音乐、清新音乐、情景音乐、山林音乐八大类，总数量不少于 300 首。</p> <p>13. 心理 FM：成长、关系、减压、情绪等系统四大类心理学音频资料，总数量不少于 60 首。</p> <p>14. 咨询辅导：包含经典案例、自助方案，咨询预约等（1）经典案例包含情绪调节、人际交往、学习问题、自我认识等 4 个方面，自助方案同时提供相应的自助式解答方案。（2）咨询预约：使用者根据个人实际情况，选择具体的时间、相关问题及心理老师进行预约。</p> <p>15. 放松减压：实物辅助呼吸训练、腹式呼吸训练、渐进式放松训练、沉思式放松训练等不少于 7 项训练指导资源。</p> <p>16. 心理互动：不少于 6 个心理互动训练游戏。</p>
80	心理挂图	DT-XLGT-01	道图	10 幅	160.00	1600.00	<p>1. 心理学挂图含制度类、人物类、宣泄类、文字类、格言类五大类。</p> <p>2. 制度类心理挂图包括个体咨询室、心理测评室、心理阅览室、情绪宣泄室、沙盘游戏室、身心放松室、团体辅导室等咨询室制度；</p> <p>3. 人物类心理挂图包括弗洛伊德、费西纳、冯特、巴甫洛夫、艾宾浩斯、桑代克、荣格、卡尔夫、马斯洛等著名心理学人物；</p> <p>4. 宣泄类专用于情绪宣泄室，引导来访者合理宣泄；</p> <p>5. 文字类包括心理咨询师工作原则、心理咨询师室温馨提示等挂图；</p> <p>6. 格言类用优美生动的语言引导来访者积极乐观；</p> <p>7. 材质：实木边框；</p> <p>8. 规格：常规 40cm*60cm，其他规格可定制。</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

81	沙盘活动游戏套装	DT-SY TZ-1800	道图	1 套	36800.00	36800.00	<p>一、组成：1. 标准沙盘 1 套；2. 团体沙盘 1 套；3. 沙具摆放柜 3 套；4. 沙具 1800 个；5. 沙子 50kg；6. 沙游教辅工具 2 套；7. 心理互动采集系统 1 套；8. 《沙盘管理系统软件》1 套；9. 《一沙一世界》、《箱庭疗法》各 1 本；10. 心理学挂图 4 幅；11. 标准皮蹲 6 个；</p> <p>二、设备参数：</p> <p>1. 标准沙盘：内侧规格为标准 720*570*70mm，边厚不小于 17mm，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，标配 PVC 防水内膜，可干湿两用，上下分体式安装，便于移动和搬运。</p> <p>2. 团体沙盘：内侧规格不小于 1010*1010*80mm，边厚不小于 17mm，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，用于团体沙盘游戏，上下分体式安装，便于移动和搬运。</p> <p>3. 沙具摆放柜：全实木材质，规格不小于 1600*1200*300mm，5 层 9 阶设计，充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放的要求，便于来访者清晰地看到全部沙具，结构稳定大方、天然木纹色，表面清漆涂层。</p> <p>4. 沙具：包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观、宗教等 18 大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS 工程塑料等。</p> <p>5. 沙子：天然专用海沙或石英砂，颗粒细致、颜色均匀、经高温杀菌、环保安全。</p> <p>6. 沙游教辅工具：包括沙耙、沙刷、沙铲、沙桶、水壶，可用于选取沙具，盛放、移动沙子或清水，整理沙箱中沙子地形，方便心理咨询师开展沙盘游戏。</p> <p>三、软件参数：</p> <p>A、沙盘管理系统软件</p> <p>1. 主题换肤功能，12 种颜色随意选择。</p> <p>2. 语音播报功能，系统全程语音指导。</p> <p>3. 系统信息维护功能，用户可以根据需求自主更换软件 logo、软件名称。</p> <p>4. 一键备份还原与自动备份数据功能，强大高效的数据库处理能力提供系统数据的备份还原操作，方便软件维护，降低数据丢失风险。</p> <p>5. 咨询师在线时长统计功能。6. 机构管理功能，根据需要添加、维护、查询、删改机构部门信息。</p> <p>7. 用户管理功能，分为平台管理员和普通心理咨询教师两级用户，用户权限分级管理。同时提供回收站功能，方便恢复误删的用户账号。</p> <p>8. 沙具管理功能，实现对沙具的主类别以及次类别的管理、各沙具名称和配图的添加、象征意义的描述分析、对沙具的查询与删除等。系统自带沙具主类别 13 类，沙具模型 450 余个。咨询师可自主添加沙具信息，充分弥补了沙具信息的空白。9. 数据管理功能，完整记录心理沙盘游戏过</p>
----	----------	---------------	----	-----	----------	----------	--

						<p>程、最终结果及分析评估文字，可分别对不同的咨询对象、不同的主题分类建档，实现沙盘结果图片上传、对结果进行说明、保存、修改及查询的功能，还可以把最终数据以 word 格式导出。</p> <p>10. 行为记录功能，通过线下访谈面询记录每一位学生的心理健康状态，通过 32 条异常表现标签和 33 条生活事件标签进行记录。</p> <p>11. 远程监控功能，通过添加沙盘活动室的网络监控摄像头来管理沙盘活动室的活动情况。该模块提供监控室查询，新增，删除三个功能。</p> <p>12. 系统内置不少于 8 部沙盘游戏科普视频，并可自定义维护沙盘游戏科普视频。</p> <p>B、心理互动采集系统</p> <p>1. 内置 LED 灯可提高拍摄对象正面光线强度优化拍摄环境，在弱光或无光的环境下，增加被拍摄物的清晰度；</p> <p>2. 实时展示功能，系统可实时展示咨询师操作、咨询过程或书籍资料等，且可对实时画面进行批注；</p> <p>3. 互动展示功能，系统可将画面通过有线或无线局域网远程投送到 PC 端进行实时互动展示；</p> <p>4. 可实现全角度无死角采集，内置锂电池，不受场地限制，支持断电续航，当出现停电及特殊情况时，锂电池可支持 8 小时以上连续使用，保证心理咨询、活动过程的无间断采集；</p> <p>5. 内置画笔功能，点击画笔颜色选择不同的颜色，点击画笔样式可选择直线、曲线、矩形、椭圆等，点击画笔粗细可调节笔触粗细程度；</p> <p>6. 内置橡皮擦功能，点击全屏清除，可清除所有的画笔批注，点击选中清除后，可在触摸屏中拉出一个矩形框，清除矩形框中的批注，可选择不同大小的橡皮擦清除相应的批注；</p> <p>7. 图像控制设置中有曝光度调节、对比模式、标题模式、负片模式、画面凝固、画面旋转、插入图片等功能；</p> <p>8. 分辨率帧率设置中 2M、3M、5M、8M 分别对应系统实时展示的画面分辨率为 200 万、300 万、500 万、800 万。FPS 指每秒中填充图像的帧数(帧/秒)。分辨率越高图像越清晰，FPS 值越高画面越流畅；</p> <p>9. 具有撤销/恢复功能，点击菜单栏中的撤销按钮，可返回到当前结果前面的状态，点击恢复按钮，可恢复撤销的状态；</p> <p>10. 具有截图涂鸦模式，点击菜单栏中的截图涂鸦图标，可进入照片涂鸦模式。通过面板上的放大键和缩小键对图像缩放，调整至最佳大小进行批注；</p> <p>11. 具有同步录音录屏功能，录制完成自动生成视频文件；</p> <p>12. 文件浏览器功能，支持灵活创建多层次文件夹，可对本地内存、SD 卡和 U 盘里的文件进行管理；</p> <p>13. 支持有线及无线两种网络模式，支持浏览网页和播放网络视频等功能；</p> <p>14. HDMI/VGA 连接：将系统的 HDMI/VGA 输入端连接 PC 电脑，输出端连接液晶大屏、教学一体机、投影仪等设备，通过一键切换键可切换电脑界面或互动采集系统界面在次级设备屏幕上进行展示。</p>	
82	多维按摩脉搏反馈调试	DT-DWAM-MBO 2	道图	1 台	40500.00	40500.00	<p>一、系统组成：1. 多维按摩放松椅 1 张。2. 21.5 英寸 Android 一体机 1 台。3. 一体机平台推车 1 台。4. 高精度脉搏采集器 1 套。5. 皮革清洁膏 1 盒。6. 鞋套机 1 个。</p>

系统						<p>二、设备参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 姿态控制系统：靠背、腿部联动电机控制，可实现一键零重力。 2. 21.5 英寸 Android 一体机，Android7.0 以上系统，内嵌《生物生理反馈训练系统》软件。 3. 平台推车：注塑一体化设计，带储物抽屉，设计有静音万向滚轮。 4. 音乐单元：肩部内置两个全频高保真喇叭。 5. 按摩单元：14 头颈肩腰背仿生机械手按摩，指压、揉捏、振动等多种按摩手法；14 组肩臂臀腿脚气囊按摩，按摩强度可任意调节；足底刮痧按摩，腰背红外加热功能。 6. 高品质超纤皮包覆，与肌肤接触更为舒适。 7. 音频通过无损蓝牙接入。 8. 高精度脉搏采集器：含数据处理盒、指夹脉搏传感器、耳夹脉搏传感器各一个。数据处理盒采用环保透光 ABS 塑料，内置高精度数据处理芯片，16 位 A/D 转换，500Hz 采样频率；指夹传感器与耳夹传感器均采用红光透射式脉搏波描记原理，总长度不小于 1050mm，遮光性好，抗干扰性强。 <p>三、软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理员账号执行用户、权限等管理功能，普通用户账号则可以无限添加； 2. 管理员账号包含用户管理、系统管理、报告管理、图表管理、健康检测、调养中心六大功能模块； 3. 普通用户账号包含健康检测、报告管理、调养中心三大功能模块； 4. 管理员账号用户管理：可以查询、排序、编辑、添加、删除普通用户账号； 5. 管理员账号系统管理：可以修改健康检测时长，对普通用户账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，并可设置普通用户账号首页图表显示内容； 6. 管理员账号报告管理：可以查询、排序、导出、删除所有用户历史报告，查询方式分为按用户名检索以及按日期检索两种方式； 7. 管理员账号图表管理：可以按用户名查看所有用户的健康检测历史指数，包括压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势； 8. 健康检测：具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出调养意见；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR 间期直方图、RR 间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议、推荐调养项目； 9. 调养中心：包含减压调养、高效放松、呼吸训练、音乐调适四大调养项目； 10. 减压调养：包含肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压、身心合一七个子调养项目，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作
----	--	--	--	--	--	--

							<p>用下，实现减压的效果；</p> <p>11. 高效放松：包含荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长四个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练；</p> <p>12. 呼吸训练：包含实物辅助呼吸训练、鼻腔呼吸训练，学会科学的呼吸法，是健康检测及调养放松前的准备调整训练；</p> <p>13. 音乐调适：包含多首 α 脑波音乐、五行音乐、催眠音乐等。</p>
83	心理健康多维精灵	DT-DWJL-02	道图	1 台	23000.00	23000.00	<p>1. 系统采用 Android 语言开发，稳定流畅，操作方便。</p> <p>2. 系统将心理科普、心理电影赏析、身心健康检测、虚拟沙盘游戏、宣泄放松游戏、心理投射交互训练等多个纬度的功能集成于单一软件中，方便用户在不同维度间进行跳转切换和对比学习。</p> <p>3. 心理电影赏析模块包含不少于 12 部经典心理电影以及可以与电影同步观看的专业电影赏析。</p> <p>4. 身心健康检测模块集成脉搏（实时波形、心跳频率、灌注指数）、血氧指数、呼吸频率三通道的生理指标采集，仅需单一指夹传感器，避免传统多通道传感器使用中的复杂与不便，检测过后可生成健康分析报告；同时包含不少于 16 个专业心理测评量表，测评过后可生成测评分析报告。</p> <p>5. 虚拟沙盘游戏模块以箱庭疗法/沙盘游戏疗法为理论基础，包含不少于 1500 件沙具模型，可切换天气，游戏后可生成意象沙盘分析报告。</p> <p>6. 宣泄放松游戏模块以宣泄疗法为理论基础，通过手握传感器采集宣泄力度，可进行单人宣泄游戏或对抗宣泄游戏。</p> <p>7. 心理投射交互训练模块以曼陀罗绘画为理论基础，集成爱心类、欢乐类、激励类、家庭类、建筑类、美景类、幽默类、友善类 8 个类别的交互训练；唤醒激发、自助平衡、整合统一三个维度不少于 100 个内容的自性完善训练；25 个内容的意象训练以及自由表达性投射训练区域。</p> <p>8. 系统包含 4 类不少于 300 个心理科普知识、11 类不少于 300 副心理图片资料、3 类不少于 25 部心理视频资料、6 类不少于 100 篇心理悦读美文、12 类不少于 300 首心理放松音乐以及丰富的趣味测试、互动游戏、咨询案例等内容资料。</p> <p>9. 32 英寸茶几式 Android 一体机，Android7.0 以上系统。便于 5 至 6 人围坐在设备四周进行分享、讨论。</p>
84	团体心理辅导活动管理系统软件	DT-TTFD-01	道图	1 套	12500.00	12500.00	<p>1. 主题换肤功能，12 种颜色随意选择。</p> <p>2. 语音播报功能，系统全程语音指导。</p> <p>3. 系统信息维护功能，用户可以根据需求自主更换软件 logo、软件名称。</p> <p>4. 一键备份还原与自动备份数据功能。</p> <p>5. 在线时长统计功能。</p> <p>6. 机构管理功能，根据需要添加、维护、查询、删改机构部门信息。</p>

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>7. 用户管理功能，分为平台管理员和普通心理咨询教师两级用户，用户权限分级管理。同时提供回收站功能，方便恢复误删的用户账号。</p> <p>8. 系统内置团体活动视频 24 部，团体活动方案 113 套。</p> <p>9. 数据管理功能，完整记录团体活动辅导过程、最终结果及分析评估文字，可分别对不同的咨询对象、不同的辅导主题分类建档，实现团体活动图片和视频上传、对辅导结果进行说明、保存、修改及查询的功能，并且可以进行实时导出并打印。</p> <p>10. 自定义维护团体活动视频和团体活动方案。</p>
85	基础团体活动箱	DT-HDX-JC01	道图	1 套	5000.00	5000.00	<p>一、系统组成：1. 铝合金拉杆箱 1 个，规格不小于 945*565*380mm。2. 团体活动道具及活动方案手册。二、设备参数：1. 活动方案手册可提供不少于 50 个完整的活动方案。包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序、注意事项及活动评价等具体说明。2. 团体活动道具可支持不少于 27 种团体活动方案。包括趣味介绍，心流体验，地雷阵，我说你剪，依恋类型，感恩宽恕，衔纸杯传水，气球大赛，无敌风火轮，韧性，积极赋义，生命线，留舍最爱，我是谁，目标搜索，目标选择与执行意图，自我效能，高空飞蛋，一分钟价值，心理资本，同心协力，啄木鸟行动，感觉气球，收获“糖弹”，穿越生死线，自我激励练习，集思广益。</p>
86	情景剧团体活动箱	DT-HDX-QJ02	道图	1 套	7000.00	7000.00	<p>一、系统组成：1. 铝合金拉杆箱 1 个，规格不小于 945*565*380mm。2. 心理情景剧道具及剧本书籍。二、设备参数：1. 心理情景剧是精神分析学派的一种治疗方法，导演将“主角”的个人议题在其他角色的辅助下编导成一幕剧，使成员把平时压抑的情绪通过表演得以释放、宣泄，提高共情能力以及看问题的不同视角，其根本目的是提高个人的心理健康水平。2. 在组成上道具箱包括了 20 种以上颜色的丝巾，用于导演创伤场景的创伤衣以及辅助治疗师进行热身活动的卡片，辅助放松的各种嗅觉和听觉道具以及面具等。一般丝巾用来做力量的选择也可以用来做点状测量、光谱测量等活动，在心理剧中让成员自主选择自己喜爱的丝巾代表自己想拥有或者是已经具有的有力量。卡片同样具有认识自我力量的功能，选择卡片不仅可以让成员发现自己的力量，而且通过分享环节也可以促进团体动力和拓展认知，卡片的运用可以贯穿整个治疗活动。道具箱中的嗅觉和听觉道具可辅助放松，也可用于构建力量感。面具和头饰类用于演绎主角的独特，帮助主角更好地表达和探索自己的情感。</p>
87	艺术团体活动箱	DT-HDX-YS03	道图	1 套	9000.00	9000.00	<p>1. 铝合金拉杆箱 1 个，规格不小于 945*565*380mm。</p> <p>2. 艺术类活动道具。</p> <p>3. 舞蹈包：包括跳舞毯、舞蹈扇、竖纹三色扇子、手摇花球、舞蹈练功垫、瑜伽球、砖头瑜伽垫 7 种工具；</p> <p>4. 绘画包：包括 8 格梅花型调色碟、素描画板、儿童磁性画板、米字格画毡、国画宣纸（1 刀 100 张）、马克专用本、剪刀等 34 种工具；</p> <p>5. 纸工包：包括橡皮、圆规、邹纸器、花边剪刀、双脚钉、彩珠大头针、压花器（雪花型、星形、</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							梅花形)等 27 种工具; 6. 音乐包: 包括八音木敲琴、十三音铝板琴、原木响板、手柄响板、齿木、加沟双响筒、奥尔夫三音梆子等 28 种工具; 7. 软陶包: 包括家用电烤箱、小刀片、红皮塑形工具三件套、三件人型不锈钢工具、黄杨木塑型工具、软陶亮光油、金粉等 20 种工具。
88	书写黑板	移动式	道图	1 套	1800.00	1800.00	移动式, 带支架。
89	基础宣泄套装	DT-XXTZ-JC01	道图	1 套	5000.00	5000.00	1. 基础宣泄柱 2 个; 速度宣泄球 1 个; 充气宣泄棒 4 个; 宣泄手套 2 副; 心理学宣泄挂图 4 幅; 颜色可定制。 2. 基础宣泄柱: 圆柱式外形, 高档 PU 皮包裹, 高回力芯填充, 高度不低于 165cm, 底座建议注沙、亦可注水, 稳定性高。常规颜色为黑色或红色, 可定制其他颜色。 3. 速度宣泄球: 内胆 PVC 塑胶材质, 外层高档 PU 皮包裹, 柔软、抗裂。采用高弹回力连接簧, 高度 120cm 至 150cm 可调。击打部分充气使用。底座建议注沙、亦可注水, 稳定性高。 4. 充气宣泄棒: 内胆 PVC 塑胶材质, 外层抗裂、柔软, 充气使用, 长度不小于 60cm。
90	互动宣泄放松训练系统	DT-HDXX-01	道图	1 台	43200.00	43200.00	1. 整机规格规格不小于 160*105*45cm, 白色钢琴烤漆, 防锈防磁防静电处理。 2. 屏幕规格不小于 40 英寸, 分辨率 1920*1080。 3. 内置红外热感应人体姿态扫描仪, 通过肢体动作控制互动游戏。 4. 不少于 150 款中英文训练内容, 包含宣泄训练、肢体协调训练、感官统合训练、反应力训练、智力训练。 5. 采用微软开发系统, 内置主机硬件: 采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器, 频率为 3.2GH。音频系统采用多声道环绕输出, 独立压缩音轨, 多位处理音轨, 采用环绕立体扬声器。 6. 通过虚拟游戏系统, 实现对心理压力和负面情绪的释放, 达到放松效果。 7. 通过资源可以观看心理音乐、视频、电影等。
91	团体活动桌椅	DT-HDZY-02	道图	2 套	4180.00	8360.00	一、系统组成: 1.8 张扇形桌, 当拼凑为圆形时, 规格不小于 1800*700mm。2.8 张折叠椅, 椅高 80cm、坐高 45cm。二、设备参数: 8 张扇形桌可拼成圆形、S 型、直线型等, 桌面钢琴烤漆, 不锈钢管支架。粉色、浅蓝、浅绿等共 8 种不同颜色搭配, 便于活动小组讨论。
92	各室装修	定制	华崛	1 项	80000.00	80000.00	根据各功能分区, 办公测评综合管理室面积不小于 20m ² , 个体辅导室面积不小于 10m ² , 沙盘游戏室面积不小于 15m ² , 减压放松室面积不小于 10m ² , 宣泄减压区面积不小于 10m ² , 团体活动室面积不小于 60m ² , 上述各室可根据实际场地面积作适当调整, 由中标方提供平面设计图及效果图, 经学校确认后实施。具体要求如下: 墙壁搭配纯白、浅黄、浅蓝等暖色调壁纸; 定制门窗, 款式及颜色等满足学校需求; 各室灯具, 采用漫反射光; 地面铺装耐磨、防滑地胶; 根据房间布局及设施设备(如空调等)摆放位置规范强、弱线路路设计安装。
93	书架	定制	华崛	1 套	1800.00	1800.00	1. 板材(福湘牌): 环保实木多层板。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							2.五金（泰峰牌）：采用优质环保五金。 3.长度不小于 2 米，高度不低于 1.2 米，造型设计，颜色款式与心理咨询室现场环境协调，
94	办公桌椅	定制	华崛	2 套	1550.00	3100.00	定制 1、基材：选用福湘牌优质三聚氰胺板。含水率：3.0-13.0%，2h 吸水厚度膨胀率≤0.1%。表面耐香烟灼烧达到 4 级以上；表面耐干热达到 4 级以上；表面耐龟裂达到 5 级以上；甲醛释放量符合国家标准； 2、封边（星塑牌）条 采用优质 PVC 封边条； 3、热熔胶（南维牌） 采用优质品牌产品； 4、五金件（泰峰牌）：三合一采用优质五金连接件。 5.造型设计，颜色款式与心理咨询室现场环境协调
95	咨询沙发	定制	华崛	1 套	3000.00	3000.00	高密度海绵，优质棉麻布料，可拆洗，优质不锈钢脚，颜色款式与心理咨询室现场环境协调，两人座 2 张、单人座 2 张。
96	计算器	01011	天雁	45 台	30.00	1350.00	小学型计算器
97	1~3 年级磁性教具	20542	群信	1 套	330.00	330.00	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等
98	4~6 年级磁性教具	20543	群信	1 套	330.00	330.00	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等
99	数字、运算符号贴片	20550	博林	2 套	48.00	96.00	演示用，磁贴；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等
100	数字、运算符号贴片	20563	博林	45 套	15.00	675.00	学生用；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等
101	百数表	20646	博林	5 个	135.00	675.00	演示用；100cm×100cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦
102	竖式计数器	20510	博林	2 个	31.00	62.00	演示用；三档，标明“个位”“十位”“百位”
103	竖式计数器	20510	博林	2 个	42.00	84.00	演示用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”
104	竖式计数器	20510	博林	45 个	8.00	360.00	学生用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”
105	计数棒	20514	博林	4 套	9.00	36.00	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面积外接圆直径 10mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

106	分数片	20537	博林	1 套	2.00	2.00	演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12, 1/16，每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上
107	口算练习器	20536	博林	2 套	33.00	66.00	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号和答案；数字高度≥50mm
108	点子图	20756	博林	5 个	150.00	750.00	演示用：磁贴，60mm×80mm，每行 14 个点子，12 行
109	计数多层积木	20529	博林	45 套	41.00	1845.00	学生用；塑料材质；积木块包括 1 个 10mm×10mm×10mm 的正方体，90mm×10mm×10mm、90mm×100mm×10mm、90mm×100mm×100mm 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 10mm 的方格；配透明塑料盒
110	钟表模型	30501	博林	2 套	23.00	46.00	演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250mm~300mm，无透明钟面罩
111	钟表模型	30502	博林	45 套	7.00	315.00	学生用；两针，非联动，12h 表示，盘面直径≥80mm，无透明钟面罩
112	钟表模型	30503	博林	45 套	7.00	315.00	学生用；三针，联动，12h/24h 表示，盘面直径≥80mm，有透明钟面罩
113	电子秒表	T1040	博林	12 个	21.00	252.00	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期≥1.5 年
114	托盘天平	11003	博林	2 台	95.00	190.00	演示用，500g，0.5g
115	简易天平	11007	博林	23 台	28.00	644.00	等臂双吊桶非自动天平，最大载荷 200g，分度值 1g，槽码用金属制：10g16 个，5g8 个。允许误差：应分别≤0.5g 和 0.3g。吊桶容积应为 200mL，可称量液体。吊桶应能自动调整方向，保持垂直与水平面
116	弹簧度盘秤	11019	博林	2 台	39.00	78.00	指针式，最大称量 1kg，最小称量 50g，分度值 5g
117	杠杆平衡器	10645	博林	12 套	63.00	756.00	学生用；包含杠杆尺、支架及钩码 1 盒
118	几何图形片	20527	博林	45 套	2.00	90.00	包括正方形（50mm×100mm）、长方形（50mm×100mm）、直角三角形（直角边长 50mm、100mm）、等边三角形（边长 100mm）、等腰三角形（两腰长 100mm）、平行四边形（底边 200mm、高 100mm）、直角梯形（底边长 200mm、高 100mm）、一般梯形（下底边长 100mm）、圆形（直径 100mm）
119	几何形体模型	30001	博林	23 件	16.00	368.00	长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高、等高不等底）、球等
120	七巧板	20530	博林	2 套	60.00	120.00	演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形≥400mm×400mm，厚≥4mm
121	七巧板	20530	博林	45 套	1.00	45.00	学生用；七种颜色，所组成的正方形≥80mm×80mm，厚≥1mm
122	长正方体框架模型	20964	群信	45 套	126.00	5670.00	直径为 2mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根；红色小棒长 150mm，黄色小棒长 100mm，蓝色小棒长 50mm；白色三通接口 20 个；透明收纳盒，用于收纳上述物品
123	角操作材料	20531	博林	45 套	0.60	27.00	可变换角的大小，两边长度可拉伸可收缩，可在 60mm~100mm 范围内改变，宽度为 7mm~10mm
124	钉板	20516	博林	4 套	33.00	132.00	390mm×590mm，配有橡皮筋
125	钉板	20516	博林	45 套	2.00	90.00	学生用，塑料制，≥140mm×140mm，配有橡皮筋

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

126	条形拼搭条	10450	群信	45 套	105.00	4725.00	拼搭条的宽度为 8mm，长度和颜色分别为 30mm（红色），40mm（黄色），50mm（蓝色），80mm（紫色），100mm（绿色），120mm（橙色），各 12 条；拼搭条两端分别为公母扣，便于相互拼搭
127	直尺	10003	博林	23 个	6.00	138.00	演示用；1m，最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制
128	软尺	10006	康贝尔	23 个	1.00	23.00	2000mm，最小分度值为 1mm，宽度≥13mm；每厘米处应为长线，每 5mm 处应为中线，每毫米处应为短线；应按示值线所代表的 m、dm 或 cm 值标出
129	三角尺	20631	金丝猴	12 套	26.00	312.00	演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应≥500mm，最小分度值应为 0.5cm，字体高度应≥10mm，标尺零位前不留空白
130	圆规	20002	博林	4 套	12.00	48.00	演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）
131	量角器	16030	博林	2 个	19.00	38.00	演示用；塑料制，直角度分度线应为 0°～180° 和 180°～0° 双向标度，最小分度值应为 1°，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1cm；半圆直径应为 500mm～510mm；厚≥8mm，半圆圆心定位孔的直应在 0°～180° 线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10mm～12mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间
132	面积测量器	20533	博林	23 个	0.80	18.40	非脆性的透明塑料板，面积测量部分≥100mm×100mm，其中一面印刷边长为 5mm 的方格，每 10mm 处用粗线印刷，每 5mm 处用细线印刷，粗线处标有数字
133	探索几何图形面积计算公式材料	20534	博林	45 套	2.00	90.00	非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 60mm×30mm 的长方形、1 个底边边长 60mm、高 30mm 的平行四边形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的直角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的钝角三角形、2 个上底 20mm、下底 40mm、高 30mm 的梯形组成
134	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	30509	群信	2 套	33.00	66.00	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成；圆面积演示器直径 200mm，由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成，各扇形背面应附磁性塑料；圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成，圆直径 100mm，刻度尺长 340mm 并固定在底板上
135	塑料量杯	20539	博林	23 个	8.00	184.00	透明，圆柱形，2L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
136	塑料量杯	20539	博林	23 个	7.00	161.00	透明，棱柱形，1.5L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
137	塑料量杯	20539	博林	23 个	4.00	92.00	透明，水杯形，1L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
138	几何形体表面积展开模型	30508	群信	2 套	6.00	12.00	演示用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体边长宜为 60mm×120mm×180mm，正方体边长宜为 150mm，圆柱直径宜为 90mm、高宜为 150mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

139	几何形体表面积展开模型	30509	群信	23 套	5.00	115.00	学生用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸宜为 20mm×40mm×60mm，正方体尺寸宜为 50mm，圆柱直径宜为 30mm、高宜为 50mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形
140	立方厘米、立方分米模型	10312	博林	4 套	165.00	660.00	100mm×100mm×100mm 透明正方体容器 1 个，侧面显示刻度线，内含四种规格立方体，规格数量如下： 100mm×100mm×90mm 白色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线）100mm×90mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），90mm×10mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），10mm×10mm×10mm 红色小正方体 1 个
141	探索几何形体体积计算公式材料	20535	博林	45 套	5.00	225.00	应由三部分组成，如下： 长方体体积：由 18 个边长 10mm 的正方体和 1 个长方体容器构成，长方体内部尺寸 31mm×31mm×21mm； 圆柱体体积：由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成，每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成，不少于 8 块；圆柱圆锥体积比：由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成，圆柱和圆锥均高 100mm，直径 100mm，圆柱壁应有三等分的标度线
142	图形变换操作材料	20532	博林	45 套	2.00	90.00	应有 2 个平行四边形（边长 30mm，高 20mm），2 个正方形（边长 30mm），2 个三角形（底 30mm，高 20mm）和 2 个圆（直径 30mm）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容
143	演示用转盘	10604	博林	1 套	15.00	15.00	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径≥400mm，更换盘面时应不需拆下指针，悬挂式，圆盘面应敷设磁性塑料；可换盘面应采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面应印有 0~10；色块盘面应有三种不同的颜色，每种颜色四块；空白盘面一面应使用白色无光塑料，应可用白板笔书写
144	数字骰子	20522	博林	23 套	1.00	23.00	≥12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的数字，不少于 3 个
145	空白骰子	20523	博林	23 套	1.00	23.00	≥12mm×12mm×12mm，不少于 2 个，可用铅笔书写并可擦除
146	塑料球	20014	博林	23 套	15.00	345.00	五种颜色，每种颜色各 10 个，球径应≥20mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳
147	计算器	01012	天雁	25 个	80.00	2000.00	规格:13.5cm(长)*7cm(宽)*1.1cm(高)，硅胶按键，单行显示、具有 24 小时时间设定、1900 年到 2099 年日期调设，计时器、时间运算、10 位四则运算、求倒数、求平均数、圆周率计算、平方及开方运算、百分比计算、分数化简计算、假分数、带分数转换、分按按书写方式习惯显示、分数与小数转换、手动自动关机功能执行国家《GB-T 4967-1995》（电子计算器通用标准）及教育部 JY/T 0382-2007《学生计算器》标准。
148	打孔器	02002	群信	2 套	14.00	28.00	采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为 6mm.8mm.10mm，管长 80mm，壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管，手柄用 2mm 厚低碳钢板，通用条Φ3mm 碳素钢等制成。四件为一套，可穿 4mm.6mm.8mm 的圆孔。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

149	打气筒	02015	群信	25 个	40.00	1000.00	执行 SB/T10205 标准, 极限抽气压力: $6.7 \times 103\text{Pa}$ (50mmHg), 最低打气压力: $2.9 \times 105\text{Pa}$ (3Kgf/cm ²)
150	仪器车	02020	康贝尔	2 辆	650.00	1300.00	方管, 二层组合 (带磁), 不锈钢 650*400*900, 整车安装好后应载重 50Kg, 应运行平稳, 滑动自如不得变形、摇晃、松动; 各焊接面应牢固、平整、无夹渣、气孔等缺陷。
151	生物显微镜	02040	凤凰	1 台	705.00	705.00	放大倍数: 40X-500X 观察镜筒: 单目镜直筒 目镜: 惠更斯 H10X, H12.5X 物镜: 消色差物镜 4X、10X、40X (弹) 转换器: 三孔 载物台: 单层方平台, 切片夹 大小 120mm×120mm 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 50mm, 微调 2mm 聚光镜: 旋转光阑板, $\phi 3.2$, $\phi 4$, $\phi 5$, $\phi 8$, , 15 光源: 平凹反光镜, $\phi 50\text{mm}$
152	生物显微演示装置	02043	大军	1 台	326.00	326.00	彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 $40 \times \sim 1500 \times$
153	学生显微镜	02045	湛京	25 台	326.00	8150.00	一、本产品由目镜、物镜、镜架、调焦手轮、镜身、载物台、反光镜及底座组成。二、规格: 1、消色差物镜: 16X; 2、物镜工作距离: 4.5mm; 3、惠更斯目镜: 12.5; 4、总放大倍数: 200X; 5、调焦范围: >20mm, 装有限位装置, 能防止物镜碰击试样切片; 6、载物台面积: 90mmX90mm; 7、反射镜直径: 40mm。
154	放大镜	02051	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1、手持, 塑料手柄, 镜面直径 50mm, 2、放大倍数: 5X
155	放大镜	02051	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。 , 2. 凸透镜直径 $\phi 50\text{mm}$, 放大倍率: $3 \times$ 。 , 3. 透镜无明显条纹。气泡度 q 为 $\phi 1.0[0.5]$ 。
156	天文望远镜	02061	星特朗	1 套	2169.00	2169.00	光学系统: 折射式 口径: 80mm (3.1") 焦距: 900mm 焦比: F10 目镜: 20mm (45x)-1-1/4"、4mm (225x)-1-1/4" 巴洛镜: 3x-1-1/4" 寻星镜: 光学寻星镜天顶镜: 1-1/4" 托架: EQ1 赤道仪 三脚架: 铝 CD ROM: The Sky Level 1 极限星等: 12 光学镀膜: 多层镀膜
157	酒精喷灯	02075	康贝尔	1 个	81.00	81.00	1. 结构合理, 制作精细, 使用方便。2. 仪器由灯壶、预热盘壶嘴预热管喷火管火力调节棒喷嘴等部分组成。3. 火力调节棒能自如地调节空气进量从而调节火焰的大小, 4. 仪器密封无渗漏。
158	电加热器	02077	群信	1 台	81.00	81.00	密封式
159	电冰箱	02068	海尔	1 台	1800.00	1800.00	$\geq 180\text{L}$, 制冷控制系统: 机械温控; 能效等级: 二级及以上; 面板材质: PPM 钢板; 机型: 冷藏冷冻冰箱; 耗电量: $\leq 0.54\text{kw/h}$
160	电烤箱	J86860	博林	1 台	446.00	446.00	750W
161	保温箱	02092	康贝尔	1 台	122.00	122.00	1. 有效容积 $\geq 3\text{L}$ 。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							2. 保温时间：箱温为 15℃ 以下时，可保持时间 ≥ 15 小时。 3. 加热箱温可稳定在 40℃ 以上 ≥ 3 小时。4. 配置储能盒或冰袋数不应少于 2 个。 5. 箱体应采用环保材料制成。
162	听诊器	02101	和美	25 个	33.00	825.00	1、听诊器、单用，2、听诊器传音应清晰
163	水族箱	02126	博林	2 套	271.00	542.00	玻璃制，尺寸 $\geq 39*18*20$ cm，带增氧泵，2 米气管，出气石
164	手持移动灯	02128	群信	12 只	43.00	516.00	1. 灯体由塑料制成，提把牢固，便于携带使用。2. 内装 6-12V 蓄电池或四至八节 1.5V 电池。3. 光源采用电珠或 LED 发光管。
165	水槽	02129	康贝尔	25 个	16.00	400.00	方，透明塑料
166	方座支架	03002	康贝尔	25 套	103.00	2575.00	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 210×135mm，立杆直径为 $\Phi 13$ mm，一端有 M10×18mm 螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。5. 产品应符合 JY/T 0393—2007 的要求
167	三脚架	03006	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径：74mm 外径：90mm3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：150mm4. 三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固
168	试管架	03008	康贝尔	25 个	16.00	400.00	木质，由顶板、底板、插杆组成 6 孔、6 插。
169	旋转架	03013	群信	25 套	9.00	225.00	1. 可折式，成对配置。由底座、支杆、旋转体构成。 2. 底座支杆用塑料制成，表面平整、光滑、无毛刺、无变形。 3. 底座直径 $\Phi \geq 70$ mm，支杆高 100 ± 10 mm。 4. 支杆上嵌有钢针以支撑旋转体。
170	百叶箱支架	03021	学友	1 个	326.00	326.00	1. 四柱支撑，支撑柱采用宽 40mm，厚 ≥ 3 mm 的金属角铁或直径 ≥ 60 mm，壁厚 ≥ 3 mm 的金属园管制作。2. 平台距地面高度 1200mm 至 1600mm，地埋深度应 ≥ 400 mm，并有明确标识。3. 平台面积尺寸应符合与之配套百叶箱规格要求。4. 支架稳定牢靠，表面做防锈处理。
171	百叶箱	03022	学友	1 个	352.00	352.00	1. 百叶箱材质为木材，表面涂防水漆。2. 规格：长×宽×高为 425×300×540（单位 mm）。3. 开启方便，使用可靠。
172	教学电源	04005	康贝尔	1 台	446.00	446.00	交流：2V~12V，5A，每 2V 一档；直流：1.5V~12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共六档
173	电池盒	04010	学友	50 个	4.00	200.00	1. 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。 2. 电池盒为组装式，可并联多个，也可串联多个，组合方便，接触性好。 3. 箱体用无毒、性能较好的塑料注塑而成，表面光洁，色泽均匀，无尖端、无毛刺。 4. 导电片为铜质，不得有氧化现象，额定工作电流为 1A。 5. 弹簧经钝化处理，夹持应稳定，其夹持力应 ≥ 2.5 N。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

174	直尺	10003	康贝尔	15 只	4.00	60.00	1、外形尺寸 500×30×3mm。2、用有机塑料材料制造，裂纹存在，无明显变形。3、尺面，平整清洁，符合 ZBY51001-88 第 6.5 条要求。4、全长允差 3mm。5、尺面刻度线清晰垂直于测量面，无断线，数字清晰端正。6、每 5 厘米和 10 厘米处有长的刻度显示
175	软尺	10006	博林	25 个	1.00	25.00	1、材料为软塑料，用于中小学测量非直线长度。2、长度为 1500mm，基本测量单位为厘米，1—10 厘米范围内最小刻度单位为 mm。3、软尺两端用防锈处理后的金属片封边。4、软尺表面印制的刻度线能长久保持，测量精度准确，不断线。
176	托盘天平	11006	博林	25 台	108.00	2700.00	1.最大称量 500g，分度值 0.5g，标尺称量 0—10g。2.称量允许误差为 0.5d(分度值)。3.砝码组合的总质量（包括标尺计量值）为天平的最大称量。4.冲压件及铸件表面光洁平整，没有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。5.电镀件的镀层色泽均匀，没有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。6.油漆件表面平整光滑，色泽均匀，没有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。7.符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
177	金属钩码	11029	群信	25 套	26.00	650.00	1、材料：采用纯度 99.6%，颗粒≥90 的钢材。2、质量：50±0.5g10 个 3、密度：6.0 Q。（勾除外）4、硬度：HB70。5、钩码经 2000 次冲击后无裂痕和明显变形。6、上、下钩的连线通过钩码主体的轴线。钩码表面有防腐镀层。
178	体重计	11030	和美	2 台	542.00	1084.00	机械指针式，含测体高装置
179	电子停表	12003	康贝尔	25 块	33.00	825.00	1、数码显示，具有显示月、日、星期时间和响铃时间显示功能。2、秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示，且必须带暂停按钮。
180	温度计	13021	康贝尔	50 支	3.00	150.00	1.红液。2.全长：290mm；外径：2.6mm；头：10mm。3.测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。
181	温度计	13022	康贝尔	1 支	4.00	4.00	1.感温物质：水银。2.测量范围：0—200℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。
182	体温计	13010	博林	25 支	12.00	300.00	1.棒式，测量部位为口腔，测量范围 35—42℃。2.体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离 0.55mm。
183	寒暑表	13020	双鱼	1 只	9.00	9.00	1.示值范围：摄氏-10℃~50℃；华氏-20°F~120°F。 2.温度准确度：±1℃ 3.最小分度值：1℃ 4.刻度板尺寸：≥220mm×50mm×10mm；温度表应竖直固定在刻度板上。 5.衬板平整光洁，无污迹；寒暑表刻度线清晰，无断线无污迹。
184	最高温度表	13021	慧月	1 支	45.00	45.00	1.测量范围：-16℃~+81℃，测量误差±1℃。2.最小分度值：1℃。
185	最低温度表	13022	慧月	1 支	19.00	19.00	1.测量范围：-52℃~+41℃，测量误差±1℃。2.最小分度值：1℃。
186	条形盒测力计	14002	群信	25 个	7.00	175.00	1.由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2.条形盒测力规格：5N。3.分度值为量程的 1/50，零点平均示差 1/4 分度，任一点的平均示差 1/2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1/4 分度。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

187	条形盒测力计	14003	群信	25 个	7.00	175.00	1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 条形盒测力规格：2.5N。3. 分度值为量程的 1 / 50，零点平均示差 1 / 4 分度，任一点的平均示差 1 / 2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1 / 4 分度。
188	条形盒测力计	14001	群信	25 个	7.00	175.00	1、由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2、条形盒测力量程为：0~1N。3、分度值为量程的 1/50，零点平均示差 1/4 分度，任一点的平均示差 1/2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1/4 分度。4、应符合 JY0127-91《教学测力计》的要求
189	多用电表	15011	航舟	1 个	103.00	103.00	不低于 2.5 级
190	湿度计	16004	康贝尔	1 个	14.00	14.00	1. 测量湿度范围：0~100%，分度值：1℃。2. 测量误差小于±5%相对湿度。3. 温度示值允许误差±1℃。4. 二支温度计对称，对比误差不超过 0.5℃。
191	指南针	16007	博林	25 个	2.00	50.00	1、为圆形指南针，直径 40mm。2、上盖为优质透明塑料，下盖内表面上标示有北、南、东、西的方位标志刻线和字母等。3、N 极涂红色，S 极涂白色。4、磁针自行停止后，准确指向北极，指向偏差符合有关要求。5、磁针转动灵活。
192	肺活量计	16016	和美	2 台	292.00	584.00	组成及尺寸：1) 产品由不锈钢外筒、透苯塑料浮筒、吹气管、吹气嘴、排气口组成 2) 外径 153mm，高 410mm。浮筒：1) 塑料制成 2) 外表印有 100ml 为单位的刻度线 3) 排气阀由黄铜制成 4) 筒内进气管由不锈钢制成，不弯曲。其它：1) 吹气管由橡胶制成 2) 吹气口由塑料制成
193	雨量器	16022	大军	1 套	268.00	268.00	1. 由承水器（漏斗）、储水筒（外筒）、储水瓶组成。 2. 承水口内径：Φ200mm。 3. 雨量筒标准范围：0.05mm~10mm；雨量筒的最小分度：0.1mm 4. 储水器容量：2000ml~2500ml。
194	风杯式风速表	16025	群信	8 套	163.00	1304.00	1、有直读装置、风速传感器、主机，主机带有显示屏及功能按钮，显示屏尺寸 46×28mm，显示的数字字节尺寸 18mm。2、能测量瞬时风速，平均风速，瞬时风级、平均风级，对应浪高及具有数据锁存功能。
195	斜面	29001	群信	25 个	57.00	1425.00	1、本仪器与 29010 小车配套使用，相关技术指标匹配。长 615mm，木质
196	压簧	29002	群信	25 套	2.00	50.00	1、极限弹度 4.5N。2、能满足小学科学有关章节教学要求。
197	拉簧	29003	学友	25 套	2.00	50.00	1、极限弹度 4.5N。2、能满足小学科学有关章节教学要求。
198	沉浮块	29004	学友	25 套	9.00	225.00	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体
199	杠杆尺及支架	29005	群信	25 个	16.00	400.00	1、本仪器由塑料制成。2、由杠杆尺、支架杆、支架台组成。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、科学原理正确，实验效果明显。
200	滑轮组及支架	29006	群信	25 套	16.00	400.00	产品由底座、支架、横梁、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 的通孔。支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。横梁为塑料制品，长不小于 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

201	轮轴及支架	29007	群信	25 套	14.00	350.00	轮轴及支架：产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 孔。轮轴为大小两轮，大轮直径 90mm，小轮直径 50mm。支杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。
202	齿轮组及支架	29008	群信	25 套	14.00	350.00	1、由底座、立杆、大中小齿轮、手摇柄组成。2、底座长 125mm，宽 75mm、大轮轴直径 65mm，中轮轴直径 52mm，小轮轴直径 38mm。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、科学原理正确，实验效果明显
203	弹簧片	29009	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1. 适用于小学科学实验教学用。2. 结构及外观应分别符合 JY 0001 的相关要求。3. 产品性能满足小学科学实验教学的要求。
204	小车	29010	学友	25 个	31.00	775.00	1、本仪器与 29001 斜面配套使用，相关技术指标匹配。2、能满足小学科学有关章节教学要求。3、其它符合 JY39-84 的有关要求。
205	三球仪	28007	新安江	1 台	429.00	429.00	1. 由太阳、地球、月球、连杆、齿轮及齿轮架、节气盘、月相盘、底座组成。太阳、地球、月球和底座采用塑料件，其余主件采用金属件。2. 太阳两半球结合部分无缝隙，内置表示太阳平行光的聚光灯泡。地球表面图纸粘贴平整，无皱纹气泡，拼接部分无重叠现象。
206	太阳高度测量器	29011	群信	25 个	16.00	400.00	产品由立杆、角度板及底盘（包括方向盘及指南针）组成。性能：可用于进行太阳和影子、测量太阳的高度（角）实验
207	风的形成实验材料	29012	群信	25 套	19.00	475.00	材料主要由底座透明圆桶铝制风叶等组成。
208	组装风车材料	29013	博林	25 套	4.00	100.00	由方形纸片一张，风叶轮轴一个，转轴杆一根，手持杆一根，塑料三通连接一个。
209	组装水轮材料	29014	学友	25 套	7.00	175.00	由水槽轮毂叶片漏斗及支架等组成
210	太阳能的应用材料	29015	群信	25 套	43.00	1075.00	1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 由太阳能电池板、小电机、电珠、两只串联的发光二极管等插件组成。 3. 太阳能电池最大开路电压 $\geq 3V$ ，最大短路电流 $\geq 40mA$ 。 4. 太阳能电池板应有输出接线端，便于连接其它插件。 5. 小电机插件：工作电压 3V，工作电流 $\leq 40mA$ 。
211	音叉	22001	群信	25 只	43.00	1075.00	本仪器为单支系用整块 45#碳钢制成，表面镀铬，四面平直棱角整齐，总长为 200.5mm，叉枝厚 5.5×8.5mm，两支股内间距：7.0mm，圆柄。频率 256Hz 以钢印载明，其误差不大于 ± 0.4 周。另附共鸣箱和橡皮击槌。
212	小鼓	29016	博林	25 个	86.00	2150.00	直径不小于 170mm 的真皮鼓。产品符合 JY0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求。
213	组装土电话	29017	学友	25 套	7.00	175.00	由土电话筒二只、话筒压盖二只、薄膜二块、塑料圆片二片、细线 5 米组成。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

材料							
214	热传导实验材料	29018	群信	25 套	12.00	300.00	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料
215	物体热胀冷缩实验材料	29019	群信	25 套	19.00	475.00	金属球、塑料球、实验架等
216	灯座及灯泡	29020	学友	50 个	7.00	350.00	1. 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。2. 小灯座为、螺旋式灯座与 E10 / 13、E10 / 14、1c9 / 14 小电珠配用。3. 小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。
217	开关	29021	学友	50 个	7.00	350.00	1. 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。2. 开关闸刀与接线柱及垫片均为铜质，闸刀的宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 Φ 4mm，有效行程 4mm。
218	物体导电性实验材料	29022	群信	25 套	26.00	650.00	由箱体、支架、电池盒、及四种测试片（铜、铝、铁、塑料）组成
219	条形磁铁	24001	康贝尔	1 套	28.00	28.00	1、产品属 D-CG-LT-180 型，并经磁化。每对两条。2、北极（N 极）涂红色，南极（S 极）涂白色。3、长度：160mm。4、横截面积：200 平方毫米。5、磁感应强度（表面）：0.060T。6、产品符合 JY0057-94《教学用磁钢》的要求。
220	条形磁铁	24001	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁条形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、实验效果明显。
221	蹄形磁铁	24002	康贝尔	1 套	28.00	28.00	1、产品属 D-CG-LU-80 型，磁化而成。并配有软铁制成的衔铁。2、北极（N 极）涂红色，南极（S 极）白色。3、尺寸：L=80mm，磁极间距（内径）40mm。4、极截面：10mm×20mm。5、表面磁感应强度：0.055T。6、产品符合 JY0057-94《教学用磁钢》的要求。
222	蹄形磁铁	24002	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁蹄形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求。4、实验效果明显。
223	磁针	29029	康贝尔	25 套	9.00	225.00	1. 适用于小学科学教学演示实验用磁针。 2. J2405 型。翼形磁针，每组 2 支。 3. 磁针体长 140 ± 2.0 mm、宽 8 ± 0.7 mm。 4. 支座底径 71 ± 1.5 mm，总高 112 ± 1.7 mm。 5. 磁针平均剩磁不小于 9mT。
224	环形磁铁	29030	博林	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁环形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求。4、实验效果明显。
225	电磁铁组装材料	29031	康贝尔	25 套	19.00	475.00	1、分组实验用，由线圈骨架两个，铁芯两个，导线一米和两米长各一根，小垫片 30 个组成。
226	电磁铁	29032	群信	1 套	62.00	62.00	由二块 4mm 厚铁板组成，试验器的衔铁，还有两个用直径 0.35 高强漆包线排线密绕，线圈匝数为 600 圈，两条铁芯，三部分组成。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

227	手摇发电机	29033	博林	25 个	50.00	1250.00	1. 整体用透明塑料制作，可看到内部结构，通过手把转动，使小型发电机发电，电珠发亮。2. 空载输出电压为 6.0V，输出电流为 0.2A。3. 产品附接线一体，长度 27cm。4. 各部件无明显缺陷，配合良好。5. 整机结构紧凑，效果明显。
228	激光笔	25012	季光	4 个	12.00	48.00	1、本仪器为小学科学中光学演示和分组实验的光源。2、使用 5 号电池做电源，发红色激光，单色性好。3、光束集中不发散，射程不少于 10 米。4、实验效果明显
229	小孔成像装置	29035	季光	25 套	9.00	225.00	产品由支架 2 只，小孔板 1 片，白屏 1 片等组成
230	平面镜及支架	29036	季光	25 套	7.00	175.00	产品由 2 个支座，2 个小平面镜等组成。
231	曲面镜及支架	29037	季光	25 套	9.00	225.00	凸面镜、凹面镜等
232	透镜、棱镜及支架	29038	季光	25 套	19.00	475.00	1、由凸透镜、棱镜支架、底座、套圈等组成。2、凸透镜镜面直径 ϕ 50mm，支座尺寸应 50×49×48mm。3、透镜由光学玻璃制成。4、实验效果明显。
233	成像屏及支架	29039	季光	25 套	7.00	175.00	产品由支架 1 个，带砂玻璃片 1 片，白屏 1 片组成
234	昆虫观察盒	29040	季光	50 个	19.00	950.00	1. 盒体用透明塑料制成。用于比较观察物的大小。2. 盒盖采用双凸透镜，镜片直径 30mm，放大倍数 3 倍，盒盖可拆卸
235	动物饲养笼	29041	康贝尔	4 个	55.00	220.00	35x28x34cm 铁丝
236	塑料注射器	29042	群信	50 个	3.00	150.00	1. 规格：30ml。塑料制成。2. 密封性好，滑动灵活。
237	单摆	22004	博林	25 套	7.00	175.00	一个摆球
238	照相机模型	39001	群信	4 套	48.00	192.00	光学
239	儿童骨骼模型	39051	慧月	4 台	129.00	516.00	45cm，本品由颅、脊柱、胸廓、骨盆、上肢骨、下肢骨组成
240	儿童牙列模型	39052	博林	4 台	163.00	652.00	本产品放大不小于 3 倍，由上、下组成，从左侧起可说明切牙，尖牙和磨牙三部分，并配有牙刷。
241	少年人体半身模型	39053	慧月	1 台	271.00	271.00	1、模型以上肢根部横断，下肢平大腿上 1/3 处横断，高约 65cm，男性少年头、头、颈、躯干解剖模型。2、示人体内脏器官的正常位置，形态结构及相互联系，重点示吸呼、消化和泌尿三个系统。3、头颈部做正中矢状切面：①头颈部矢状面示大脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、延髓硬脑膜。②头颈部矢状面还示呼吸系统和消化系统的鼻腔、口腔、咽腔、食道喉腔的纵切面，以及消化道与呼吸道之间的通道关系。③头部右侧示腮腺、下颌下腺、颌下腺。④胸、腹、盆腔示气管、肺、食管、胃、肝、胰、脾、肠、肾、输尿管、膀胱、心脏、胸主动脉、腹主动脉、下静脉等动静脉分支。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

242	眼构造模型	39054	神马	1 台	165.00	165.00	通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体、玻璃体和虹膜（均可拆下）。由外向内三层被膜部分做成梯形切面，并示全部结构。
243	啄木鸟仿真模型	39101	慧月	1 件	103.00	103.00	自然大，用羽毛制作，
244	猫头鹰仿真模型	39102	慧月	1 件	108.00	108.00	自然大，用羽毛制作
245	平面政区地球仪	34001	慧月	1 个	122.00	122.00	1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320，平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。
246	平面地形地球仪	34002	慧月	4 个	122.00	488.00	1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320，平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。5. 球体做防潮处理，表面涂清漆。表面无裂纹、皱纹、气泡和脱落。6. 教学演示效果明显。7. 符合 JY58—80《地球仪技术条件》的有关规定。
247	地动仪模型	39151	慧月	1 台	513.00	513.00	球体直径 320mm、支架、底座组成。内部有嵌块，可直观看到地壳，地幔，外核等圈层。位置，厚度以及莫霍面，登堡面，球面没有裂纹和起皱，球体无变形，图案明显，色彩均匀。底座直径为 225mm，模型整体高约为：470mm。球体附有半圆纬度标识圈。
248	地球构造模型	39152	慧月	4 件	271.00	1084.00	球体直径 320mm、支架、底座组成。内部有嵌块，可直观看到地壳，地幔，外核等圈层。位置，厚度以及莫霍面，登堡面，球面没有裂纹和起皱，球体无变形，图案明显，色彩均匀。底座直径为 225mm，模型整体高约为：470mm。球体附有半圆纬度标识圈。
249	司南模型	39154	慧月	1 台	86.00	86.00	由地盘及磁性勺两个部分组成
250	月相变化演示器	39156	慧月	1 件	237.00	237.00	78×54cm，能快速直观的演示出一个月内月相的变化。 能满足教材教学实验要求，演示效果明显、准确，符合自然科学原理
251	蟾蜍浸制标本	43050	弘儒	4 瓶	26.00	104.00	采用有机玻璃密封盒包装，内有隔层玻璃一个，透明外壳，内有防腐液体及蟾蜍标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻，液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
252	河蚌浸制标本	43051	弘儒	4 瓶	26.00	104.00	采用有机玻璃密封包装，内有隔层玻璃一个，透明外壳，内有防腐液体及河蚌标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
253	爬行类动物浸制标本	43052	弘儒	4 瓶	48.00	192.00	采用有机玻璃密封包装，内有隔层玻璃一个，透明外盒，内有防腐液体及壁虎、蛇或蜥蜴标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
254	蛙发育顺序标本	43006	弘儒	4 瓶	50.00	200.00	动物学浸制标本，用于观察蛙的个体发育的教学与实验。标本盒由密封式透明优质有机玻璃制作而成，标本种类为：单细胞期，尾芽期，具内腮的蝌蚪，具外腮的蝌蚪，具后肢的蝌蚪，具前后

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							肢的蝌蚪，尾缩期的蝌蚪，幼蛙，8 个种类。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
255	昆虫标本	43150	弘儒	4 套	43.00	172.00	由瓢虫、蜜蜂、蝇子、蟋蟀、蝗虫、土元、组成。
256	桑蚕生活史标本	43151	弘儒	4 套	43.00	172.00	1. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成。按生活史顺序排列。2. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
257	兔外形标本	43152	弘儒	4 件	108.00	432.00	由生长四十天左右无残缺、发育完整的白兔制作，为干制，经过处理安装在木制底板上，显示白兔的整体外形
258	植物种子传播方式标本	43153	弘儒	4 盒	45.00	180.00	标本盒尺寸：210mm×165mm×30，有动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播四种种类标本，内附标本：选用苍耳草、刺儿菜、莲子、等材料，透明玻璃纸盒包装。
259	天然材料标本	43154	博林	4 套	36.00	144.00	木、棉花、石油、煤、矿石等
260	人造材料标本	43155	博林	4 套	36.00	144.00	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等
261	纺织品标本	43156	弘儒	4 套	36.00	144.00	标本盒规格约 210mm×165mm×30，涤纶、粗布、锦纶、的确良、棉布、混纺、晴纶、丝绸等，透明玻璃纸盒包装
262	各种纸样标本	49004	弘儒	4 套	36.00	144.00	标本盒规格约 210mm×165mm×30，产品由宣纸、牛皮纸、吹塑纸、打印纸、传真纸、复写纸、卫生纸、油光纸等组成，透明玻璃纸盒包装
263	矿物标本	49005	弘儒	4 套	36.00	144.00	木盒包装，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为石膏矿、铁矿、金矿、铜矿、滑石矿等。
264	岩石标本	49006	弘儒	4 套	36.00	144.00	木盒包装，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为石灰岩、大理石、砂岩、花岗岩、火山岩等。
265	金属矿物标本	49007	群信	4 套	43.00	172.00	铜、铁、铝、钨、锡等
266	土壤标本	49008	弘儒	4 套	36.00	144.00	1. 土壤标本含红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等实物标本。2. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
267	矿物提炼物标本	49009	博林	4 套	48.00	192.00	石油、金属等
268	植物根尖纵切	49010	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
269	木本双子叶植物茎横切	43206	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
270	草本植物茎	43250	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

	横切						取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
271	洋葱表皮装片	43251	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本为洋葱的内表皮 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定。其余应满足教材规定的相关实验要求。
272	叶片横切	43252	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本取用叶片的横切面，显微镜下能清楚的观察到叶片的表皮细胞，细胞形态正常。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
273	叶片气孔装片	43253	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在显微镜下能清楚的观察到叶片气孔，形态正常。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
274	动物表皮细胞装片	43450	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下能清晰观的观察到动物表皮细胞的各结构。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
275	蛙卵细胞切片	43451	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 技术要求应符合 JY85-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
276	骨细胞切片	43550	雨林	25 片	7.00	175.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下观察骨细胞切片的各结构； 3. 标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 4. 切片厚度应均匀，无污物。
277	口腔粘膜细胞装片	43551	雨林	25 片	4.00	100.00	多重染色
278	人血细胞装片	43552	雨林	25 片	4.00	100.00	多重染色
279	量筒	60001	扬子江	25 个	19.00	475.00	500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积
280	量杯	60012	博林	25 个	19.00	475.00	250ml
281	甘油注射器	60061	扬子江	25 个	16.00	400.00	1. 规格:30ml, 2. 最小分度值:1ml, 3. 甘油注射器的刻度表符合规定:刻度与计量数字清晰完整、耐久、分度线平直，分格均匀。
282	试管	80901	博林	92 支	0.80	73.60	φ 15mm×150mm
283	试管	61001	博林	50 支	1.00	50.00	φ 20mm×200mm
284	烧杯	61014	环球	50 个	3.00	150.00	1. 规格：50ml。2. 尺寸：杯身外径：46；杯身長：56；壁厚：1mm。
285	烧杯	61014	环球	25 个	4.00	100.00	1. 规格：100ml。2. 尺寸：杯身外径：52；杯身長：70；壁厚：1mm。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

286	烧杯	61014	环球	25 个	4.00	100.00	1.规格：250ml。2.尺寸：杯身外径：70；杯身長：95；壁厚：1.2mm。
287	烧杯	61014	环球	25 个	9.00	225.00	1.规格：500ml。2.尺寸：杯身外径：88.5；杯身長：117；壁厚：1.4mm。
288	烧瓶	61030	博林	50 个	9.00	450.00	平、长，250mL
289	锥形瓶	61041	扬子江	25 个	7.00	175.00	100mL
290	酒精灯	02074	博林	25 个	4.00	100.00	150mL
291	漏斗	62031	扬子江	50 个	4.00	200.00	60mm，直径准确，锥度适中
292	Y形管	62072	扬子江	50 个	2.00	100.00	Φ7mm—8mm
293	滴管	62073	扬子江	50 个	2.00	100.00	全长 120~150mm，管直径 7~8mm，管口直径 2~3mm，与乳胶头配合良好
294	集气瓶	63001	博林	50 个	4.00	200.00	125mL
295	镊子	64005	和美	50 个	2.00	100.00	1.镊子用不锈钢板材制成。镊子的宽度 9 mm，镊子的长度为 125。
296	试管夹	64006	扬子江	25 个	2.00	50.00	1.产品为木制件。2.所用木材脱脂干燥处理，无裂纹，光滑，锯端面无毛刺，无刺手感。3.长度 200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。
297	石棉网	64032	扬子江	25 个	1.00	25.00	1.产品由金属网和附在网上的石棉组成。2.金属网由Φ0.1 mm左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距 2 mm，金属网为边长 125 mm的正方形，边缘作卷边处理。3.金属网上所附石棉圈为双面附着正圆形的，直径Φ100 mm，厚度为 3 mm左右。
298	燃烧匙	64041	扬子江	25 个	1.00	25.00	1.产品由半圆面和金属丝结合制成。2.半圆面为铜材制造，直径为 25 mm左右。光滑无毛刺、圆润。3.金属丝用Φ3 mm的钢丝制造，长度为 250 mm。
299	药匙	64042	扬子江	25 个	1.00	25.00	1.药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度为 125。
300	玻璃管	64051	扬子江	3 千克	24.00	72.00	Φ5mm~Φ6mm
301	玻璃棒	64054	扬子江	3 千克	76.00	228.00	1.外径：Φ5mm—Φ6mm；玻管壁厚>0.8mm。2.理化性能：耐水等级：4级；耐碱等级：1—3级；耐酸等级：2—3级。
302	橡胶管	64062	扬子江	2 千克	67.00	134.00	外径 9mm，内径 6mm
303	橡胶塞	64066	神马	2 千克	57.00	114.00	1、化学实验品用。 2、型号规格：00、0、1~10 号共 12 个型号。 3、本胶塞由天然橡胶、合成橡胶和多种辅料混炼硫化而成。 4、适用酸碱度 pH2~10。 5、胶塞表面光洁、白色微黄、无明显缺陷，无毒。 6、胶塞硬度：邵尔硬度 50~60 度。 7、其余要求应符合 JY 0001—2003 的有关规定。
304	试管刷	64071	扬子江	25 个	1.00	25.00	1.产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2.金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度 250 mm。
305	烧瓶刷	64072	扬子江	25 个	3.00	75.00	1.产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2.金属丝用Φ3 mm左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							度 250 mm。3. 制成的烧瓶刷呈鼓形，最大直径Φ60 mm，长度 100 mm，不散、脱毛。
306	培养皿	64084	扬子江	50 个	9.00	450.00	1. 由器盖、器底组成。2. 规格：100mm。3. 底外径：Φ100-0.5mm；底高：22mm。4. 盖外径：Φ108+0.5mm；盖高：20mm；底盖厚：1-0.2mm。5. 产品厚薄均匀，底部平整，口部平磨细密光滑，口应磨平。
307	蒸发皿	64088	扬子江	25 个	3.00	75.00	瓷，60mm
308	塑料量杯	20539	博林	25 个	4.00	100.00	500mL
309	小学科学一般实验材料	80901	群信	10 套	67.00	670.00	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等
310	载玻片	80302	神马	10 盒	12.00	120.00	50 片装，尺寸不小于 24mmX75mm，厚度不小于 1mm
311	盖玻片	80303	扬子江	30 盒	4.00	120.00	100 片装，尺寸不小于 18mmX18mm，厚度不小于 0.15mm
312	测电笔	81001	康贝尔	25 个	2.00	50.00	螺丝刀式，测量范围 100v-500v
313	一字螺丝刀	81002	康贝尔	25 个	2.00	50.00	旋杆长度 100mm，直径 2.0-3.0mm 方型旋杆，边宽 51mm
314	十字螺丝刀	81003	康贝尔	25 个	2.00	50.00	旋杆长度 100mm，直径 2.0-3.0mm 方型旋杆，边宽 50mm
315	尖嘴钳	81004	康贝尔	25 个	16.00	400.00	嘴顶缝隙：不小于 3mm 的区域内，尖嘴钳的嘴顶缝隙最大值就不超过 0.08mm. 手柄部位带绝缘套。
316	木工锯	81005	康贝尔	25 个	53.00	1325.00	1. 锯条长度：细齿 400mm1. 具木质支架。
317	钢手锯	81006	群信	1 个	43.00	43.00	1. 由钢锯弓、钢锯条组成。 2. 锯弓长度可调节，最大调节长度≥310mm。 3. 手柄握捏部位应光滑、无尖状、无毛刺、无锋边、无开裂。。 4. 锯弓端头蝶形调整钮转动灵活，与锯条配合良好。
318	钢丝钳	81007	群信	15 个	48.00	720.00	1. 规格：全长≥150mm。 2. 其它技术要求应符合 QB/T2442.1 的相关规定。
319	手锤	81015	博林	1 个	38.00	38.00	1. 规格：锤重 0.5kg，圆柱形。 2. 锤体用 45# 优质碳素钢制成，手锤把与手锤连接牢固。 3. 其它技术要求应符合 HB3252 的相关规定。
320	活扳手	81020	康贝尔	15 个	24.00	360.00	1. 规格：200mm 2. 活扳手应符合 GB 4440 的有关要求。
321	电烙铁	81024	群信	2 支	96.00	192.00	20W，带烙铁架
322	手电钻	81027	博林	1 台	487.00	487.00	Φ 1mm~ Φ 13mm
323	剪刀	81032	康贝尔	25 个	14.00	350.00	1. 剪刀为钢质，表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。 2. 剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利，无崩裂，剪口前端应对齐 3. 刃口长≥80mm。
324	花盆	81109	群信	25 个	7.00	175.00	塑料，外口径 210mm（±10%），内口径 177mm（±10%），高 120mm（±10%），底部直径 114mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							(±10%)
325	小刀	81201	康贝尔	25 个	1.00	25.00	刀片可伸缩
326	塑料桶	81202	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1、桶口直径大于 200mm，深≥250mm。2、提把配合稳固。
327	手摇铃	81203	群信	4 个	16.00	64.00	钟形金属壳体，木质手柄，口径不小于 100mm。
328	手持筛子	81204	康贝尔	25 个	11.00	275.00	不锈钢边框及铁丝网制成，直径不小 210mm，高不低于 50mm，底部应有防刮手处理
329	喷水壶	81205	群信	4 个	7.00	28.00	手持式，壶体直径不小于 140mm
330	吹风机	o2017	中麒	4 个	67.00	268.00	额定电压 220V，50Hz，800W，应带有防过热保护装置，冷热风两项选择。
331	采集捕捞工具	81207	博林	25 个	92.00	2300.00	标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等
332	榨汁器	81208	群信	25 个	24.00	600.00	手动压榨式，透明塑料制品
333	打气筒	02015	申派	3 个	36.00	108.00	带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气
334	布卷尺	1016	奇克	3 盒	29.00	87.00	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
335	布卷尺	2016	奇克	1 盒	47.00	47.00	20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
336	布卷尺	3016	奇克	1 盒	59.00	59.00	30m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
337	布卷尺	5016	奇克	1 盒	96.00	96.00	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
338	机械秒表	30 道	天福	6 块	130.00	780.00	分度值 0.1s，一等
339	体育器材架	定制	华崛	6 个	1200.00	7200.00	1、规格：2000*600*2000（长*宽*高） 2、材质要求：隔板采用钢海牌优质冷轧钢板（一级冷轧板）。厚度 0.5mm，隔板均匀承重 200kg/层。立柱为钢海牌货架专用 C 型钢材，厚度 1.0mm，横梁为 P 型管，厚度为 1.0mm。 3、工艺及技术要求：钢质部分磨具化生产，去油、除锈、磷化处理、经最新流行亚光静电喷粉、高温塑化，具有良好的抗腐蚀性能，色泽明快、附着力强；凡需焊接的部件要焊接牢固，因焊机而产生的形变必须矫正，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬变等现象，焊痕表面波纹应均匀；外表的接头处要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕；表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；组装后的书架不允许有影响外观和使用性能的永久性变形，应去掉毛边、锐角、突出物和棱角，各组件间的连接应牢固紧密，不允许有松动现象；钢制部分必须满足各家具结构所需的强度要求，安装后立面载荷倾斜度≤3mm；载荷：每层 200kg，每架大于 800kg；零部件的设计标准化，层、节、列可调。
340	体育器材橱（柜）	定制	康贝尔	4 个	1800.00	7200.00	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 螺丝：不锈钢 304 材质。
341	接力棒	φ4×30cm	尹氏达	23 根	10.00	230.00	长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g
342	跳高架	160~200×6×4cm	尹氏达	2 付	840.00	1680.00	立柱高度 1600mm~2000mm；高度刻度 500mm~1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm
343	跳高垫	300×200×30cm	尹氏达	2 个	1690.00	3380.00	3000mm×2000mm×300mm
344	跳高横杆	φ3×300~400cm	尹氏达	2 根	170.00	340.00	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm
345	起跑器	69×10cm	昊然	6 付	800.00	4800.00	长 690mm，宽≥100mm，三角体抵脚板，长 160mm，宽 120mm，高 130mm，倾斜度可调整。
346	发令枪	可同时装 2~5 发子弹	环球	2 支	210.00	420.00	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计
347	钉鞋	国标	新鲸	8 双	160.00	1280.00	七钉或 8 钉
348	标志筒	15~75cm	新鲸	20 个	44.00	880.00	全塑料制品，高度为 15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳
349	实心球	1kg	华崛	23 个	16.00	368.00	圆周长 350mm~780mm，质量 1000g±30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂
350	投掷靶	80×80cm	华崛	8 套	190.00	1520.00	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m
351	钻圈架	φ70cm	华崛	8 个	80.00	640.00	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为 φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm
352	标志杆	φ2.5×150cm	华崛	20 根	44.00	880.00	高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面
353	划线器	执行行业标准	尹氏达	1 个	180.00	180.00	按国家标准执行

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

354	软式练习跨栏架	TLRSKL-2016	田联阳光	23 付	560.00	12880.00	栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm
355	软式练习标枪	TLLXBQ033	田联阳光	23 支	160.00	3680.00	枪身长 800mm~900mm，直径：45mm~50mm，软质材料制成
356	掷准练习标枪	TLZZBQ013	田联阳光	23 支	360.00	8280.00	枪体长 300mm~320mm；呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成
357	塑胶练习标枪	TLSJBQ2016	田联阳光	12 支	360.00	4320.00	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成
358	彩带软球	TLCDQ2016	田联阳光	23 个	240.00	5520.00	整体呈彗星状，长度 650mm~700mm；前部分球体直径 60mm~70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度 600mm；
359	软式铁饼	TLRSTB019	田联阳光	12 个	370.00	4440.00	直径 180mm~200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成
360	软式教学铁饼	TLJXTB042	田联阳光	12 个	360.00	4320.00	直径 200mm~220mm，质量 400g；空心结构，边缘为锯齿状，有把手，标有旋转方向箭头，柔软塑胶材料制成
361	软式练习铅球	TLLXQQ018	田联阳光	12 个	240.00	2880.00	直径 85mm~100mm，质量：1000g，内胆由柔软塑胶材料制成
362	软式练习接力环	TLJLH2016	田联阳光	18 个	160.00	2880.00	外圈直径 170mm~190mm，内圈直径 90mm~100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成
363	软式趣味绳套	TLRSST002	田联阳光	4 个	360.00	1440.00	长度 9500mm，每节长度 500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成
364	软式跳高横杆	TLRSHG2016	田联阳光	4 个	360.00	1440.00	长度 3500mm，杆体直径 25mm~30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成
365	彩色标志杆组合	TLBZZH027	田联阳光	24 套	200.00	4800.00	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm~1500mm，底座直径 200mm~250mm，底座可充沙子，塑料制成
366	助跳板	76×55×17.5cm	尹氏达	4 块	560.00	2240.00	主要原材料采用木材或其它弹性材料，I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm
367	山羊	46×28×68~108cm	尹氏达	3 台	680.00	2040.00	山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm
368	单杠	120~200×240cm	尹氏达	6 付	2400.00	14400.00	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管
369	双杠	100~130×270~300cm	尹氏达	2 副	2400.00	4800.00	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

370	小跳垫	120×60×50cm	尹氏达	92 块	70.00	6440.00	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
371	大跳垫	200×100×10cm	尹氏达	12 块	240.00	2880.00	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
372	体操棒	φ3×100cm	尹氏达	46 根	8.00	368.00	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm。长 1000mm，截面直径 25mm~30mm
373	体操凳	300×30×35cm	尹氏达	4 张	100.00	400.00	I 型：长 3000mm±10mm，宽 300mm±5mm，高 300mm~400mm，板面厚度 50mm~70mm
374	彩带	执行行业标准	尹氏达	46 条	3.00	138.00	4 米，彩色
375	小学生用篮球	φ67cm	MOTENG	46 个	102.00	4692.00	圆周长 645mm~670mm；质量 420g~480g
376	篮球网	φ45×40cm	鑫诚	20 个	80.00	1600.00	篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm
377	小学生用排球	φ62cm	乐鞠	23 个	64.00	1472.00	圆周长 600mm~620mm；质量 200g~240g
378	软式排球	φ58cm	田联阳光	46 个	64.00	2944.00	3 号：圆周长 560mm~580mm，质量 170g~220g
379	排球网柱	高 192	尹氏达	2 付	2500.00	5000.00	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度 1800mm±5mm
380	排球网	1000×70cm	鑫诚	2 个	60.00	120.00	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm±25mm
381	儿童足球	φ56cm	运动男孩	46 个	60.00	2760.00	3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g
382	少年足球	φ65cm	运动男孩	46 个	70.00	3220.00	4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~405g
383	足球门	550×200cm	尹氏达	1 副	6000.00	6000.00	2 号足球门，门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷
384	足球门	300×200cm	尹氏达	2 副	5600.00	11200.00	3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷
385	足球网	符合球门宽度	鑫诚	6 付	100.00	600.00	根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网
386	乒乓球	三星 40+	星蝴蝶	120 个	2.00	240.00	直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂
387	乒乓球拍	常规	星蝴蝶	23 付	60.00	1380.00	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							粘接结合力应 $\geq 4N$
388	乒乓球网架	15.2×13cm	尹氏达	4 付	56.00	224.00	网架长度 152.5mm ± 2 mm，网架高度 130mm ± 2 mm，可夹厚度 ≥ 30 mm
389	乒乓球网	高 14.5cm	尹氏达	4 付	40.00	160.00	球网高度 ≥ 145 mm
390	乒乓球台	234×130×64cm	尹氏达	4 张	2400.00	9600.00	球台长度 2740mm；宽度 1525mm；高度 640-680mm（可调），下架 48mm；面板材料：SMC 一体化边框面板；面板背面采用“井”字型加强筋，主横梁 32×2mm
391	羽毛球	常规	艾力特	120 个	4.00	480.00	球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片
392	羽毛球拍	58×23cm	狮普高	23 付	4.00	92.00	总长度 ≤ 580 mm，宽度 ≤ 230 mm，拍弦面长度 ≤ 280 mm，质量 ≤ 80 g，握柄直径 23mm~25mm
393	羽毛球网柱	移动式	尹氏达	1 付	2600.00	2600.00	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm ± 8 mm，拉网中央高度 1314mm ± 5 mm
394	羽毛球网	610×76cm	鑫诚	2 件	112.00	224.00	羽毛球网长度 ≥ 6100 mm，宽度 500mm ± 25 mm
395	网球	$\phi 6.8$ cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	1#软性球，质量 46.0g~53.0g，直径 62mm~68.58mm，弹性 1100mm-1400mm
396	网球	$\phi 6.8$ cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	2#软性球，质量 34.0g~46.9g，直径 60mm~68.58mm，弹性 950mm-1320mm
397	网球	$\phi 8$ cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm
398	短式网球拍	58×23cm	乔丹	23 付	110.00	2530.00	小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度 22cm~23cm，拍弦面面积 715cm ² ~775cm ²
399	网球网柱	107×91.4cm	昊然	1 付	1500.00	1500.00	网柱高度：1070mm ± 5 mm，拉网中央高度 914mm ± 5 mm
400	网球网	1280×107cm	昊然	2 件	60.00	120.00	网球网长度 12800mm ± 30 mm，宽度 1070mm ± 25 mm
401	棍	$\phi 3$ cm	昊然	23 根	40.00	920.00	木制品，直径 20mm~30mm
402	跳绳	长 280cm	华崛	92 根	13.00	1196.00	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
403	跳绳	长 300cm	华崛	92 根	13.00	1196.00	短跳绳，绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
404	跳绳	长 600cm	华崛	16 根	16.00	256.00	长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
405	跳绳	长 800cm	华崛	16 根	18.00	288.00	长跳绳，绳长度 7000mm~8000mm，直径 8~9mm，质量 230g~300g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
406	跳绳	长 1000cm	华崛	16 根	20.00	320.00	长跳绳，绳长度 9000mm~10000mm，直径 8mm~9mm，质量 290g~370g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
407	拔河绳	长 30m	华崛	3 根	326.00	978.00	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制
408	花毽	常规	华崛	138 个	2.00	276.00	键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

409	小沙包	200g	华崛	46 只	3.00	138.00	帆布制作，质量约 200g
410	软式飞盘	国标	田联阳光	23 个	78.00	1794.00	软体材质 符合国标
411	爬绳和爬杆	60×350cm	华崛	1 副	2340.00	2340.00	绳 2，杆 2，绳杆的握持直径 28mm~35mm，有效使用宽度≥600mm，有效使用高度≤3500mm，爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为 200mm，且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置
412	肋木架	80×220cm	华崛	3 间	2600.00	7800.00	宜三柱二间，使用宽度≥800mm，最高使用高度 2200mm±100mm，横肋间距 250mm，握持直径 28mm~32mm，立柱为 φ75mm 钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂
413	平行梯	400×60cm	华崛	2 架	2600.00	5200.00	长 4000mm±500mm，有效使用宽度 600mm±100mm，最高使用高度≤2100mm，悬垂握持直径 28mm~32mm，纵向握持间距≤300mm
414	橡皮拉力带	轻阻力	华崛	6 条	52.00	312.00	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
415	橡皮拉力带	重阻力	华崛	6 条	52.00	312.00	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
416	木哑铃	15cm	华崛	46 付	100.00	4600.00	木制小哑铃，长度 15cm
417	指挥台(含指挥棒)	20165	康贝尔	1 个	1360.00	1360.00	木制
418	合唱台	KBE-HCT-QB05C	康贝尔	4 组	5000.00	20000.00	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm
419	音乐节拍器	12010	小天使	1 个	140.00	140.00	机械式
420	音叉	22001	康贝尔	1 个	20.00	20.00	钢制，440Hz
421	音筒	20142	康贝尔	4 组	150.00	600.00	8 音，直径 4.5cm 长分别不小于 61cm，55cm，49cm，46cm，39cm，35cm，32cm，30cm。表面光滑，无毛刺，每根管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。
422	沙锤	20431	康贝尔	8 对	150.00	1200.00	①每副 2 个，每个由锤球和手柄组成； ②锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄，手柄长不小于 130mm。手柄直径不小于 29mm，锤球直径不小于 90，长度不小于 290。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成； ③手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； ④演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声，不得有其他噪声。
423	摇铃（串铃）	81203	康贝尔	8 对	45.00	360.00	7 铃皮带手握铃，木质手柄，不锈加厚铃铛，摇动音色响亮
424	双响筒	U20123	康贝尔	8 副	15.00	120.00	由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于 190，筒体直径不小于 41mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

425	响板	U13310	康贝尔	8 个	25.00	200.00	全长不小于 180mm，两片小板宽不小于 40mm，摇柄全长不小于 90mm，由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成，无毛刺不伤手，环保漆，无毒无害无异味。响板表面无疤痕、裂缝，精细打磨，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。
426	响棒	U2124	康贝尔	8 副	15.00	120.00	1. 供中小学音乐教学用。 2. 硬木制，发音清脆，表面光滑
427	刮棒	U30012	康贝尔	8 副	15.00	120.00	材质：木质，鼓棒全长 \geq 180mm，刮棒直径 \geq 18mm，音质清晰，无杂音，表面光滑，完整，无裂痕现象。
428	北梆子	U3122	康贝尔	2 副	25.00	50.00	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺
429	木鱼	U20112	康贝尔	1 套	100.00	100.00	硬木，发音清脆，7 音一组
430	铃鼓	U32015	康贝尔	4 套	35.00	140.00	1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面 2、规格：铃鼓直径 \geq 20CM，高度 \geq 4.5CM，木质圈厚度 \geq 0.6CM，单片铃片的厚度为 \geq 0.1CM3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成。
431	三角铁	U36400	康贝尔	1 套	95.00	95.00	1. 材质：优质锰钢制造 2. 尺寸：三角铁边长分别不小于 100mm、120mm、150mm、170mm、190mm、230mm，击棒直径 \geq 4mm，表面镀铬，终端有塑料包裹。 3. 结构：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为三角形，防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀音质明亮，发音清脆，穿透力强，制作精美，光洁，无毛刺。金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用。 4、使用方法：用击棒敲击三角铁即可。
432	碰铃	U30065	康贝尔	4 副	70.00	280.00	材质为黄铜，系丝带型，直径 \geq 4.5cm；两个一对，手持碰撞发声，两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮。
433	扁鼓	U30566	新宝	1 个	250.00	250.00	1、供中小学音乐教学用。 2、圆形，木框，两面蒙皮。 3、鼓面直径 \geq 380mm 4、鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性。鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝。鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。
434	中虎音锣	U2045	新宝	1 个	350.00	350.00	1、材质：响铜，手工打造 2、直径 \geq 300 mm，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。 3、质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。
435	小锣	U3103	康贝尔	1 个	175.00	175.00	1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							3、直径 $\geq 210\text{mm}$ ，厚度不小于 1.5mm 4、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。铈尺用硬杂木制成，表面无疤痕。
436	铈	U10235	新宝	1 副	450.00	450.00	1、材质：响铜制 2、尺寸：直径 $\geq 270\text{mm}$ 。 3、铈面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。 4、中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆。
437	钹	U20642	康贝尔	1 副	175.00	175.00	1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：钹面直径 $\geq 140\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ，重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 4、功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。
438	口风琴	U5645	奇美	46 个	115.00	5290.00	1. 32 键，配一个软嘴一个硬嘴。带包。 2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。
439	竖笛	U01335	康贝尔	1 支	50.00	50.00	六孔，高级品，木制
440	陶笛	U5015	康贝尔	46 个	90.00	4140.00	孔数：12 孔，材质：ABS 环保材质，磨砂表面处理，握住不打滑；音调：清晰刻痕，辨认轻松；出音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙；吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅，指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适
441	葫芦丝	U10056	康贝尔	46 支	200.00	9200.00	白铜天然紫竹精品三音可拆，主管相邻两音音准误差之差 ≤ 15 ，音质音色优美、圆润、发音流畅。
442	大军鼓	30815303510	新宝	8 个	425.00	3400.00	直径：610mm；高：230mm；聚酯膜鼓皮。金属鼓腔，鼓腔外包高级 PVC。配：鼓槌、背带
443	小军鼓	30815303610	新宝	16 个	175.00	2800.00	1、材质：鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；鼓腔外包高级 PVC，鼓皮为进口聚酯 2、规格：鼓面直径 $\geq 320\text{mm}$ 3、专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。
444	多音鼓	U10665	津宝	2 套	800.00	1600.00	鼓腔：七层桦木，鼓圈：铝合金压铸超强铝合金背架，规格尺寸：10 " 12 " 13 "
445	衬布	10236	康贝尔	50 块	15.00	750.00	100cm \times 200cm；棉、麻、丝、绒
446	写生灯	W20106	康贝尔	4 只	135.00	540.00	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降
447	磁性白黑板	H10356	博林	1 块	950.00	950.00	不小于 90cm \times 70cm
448	展示画框	10065	康贝尔	10 个	58.00	580.00	1. 规格：60cm \times 45cm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板 $\geq 2\text{mm}$.； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

449	展示画框	10045	康贝尔	12 个	97.00	1164.00	1. 规格：60cm×90cm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板≥2 mm.； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。
450	小学美术教学挂图	XXMS	康贝尔	2 套	220.00	440.00	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物
451	美术教学软件	ZS205	康贝尔	1 套	2000.00	2000.00	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理
452	影像资料	ZX323	康贝尔	1 套	125.00	125.00	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等
453	写生画板	W20203	康贝尔	45 块	22.00	990.00	不小于 45cm×32cm
454	人体结构活动模型	109656	康贝尔	4 个	70.00	280.00	高不低于 40cm，木质
455	云台	10656	康贝尔	45 台	14.00	630.00	直径不小于 18cm，高 3cm
456	泥工工具	W20501	康贝尔	45 套	49.00	2205.00	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块
457	民间美术欣赏及写生样本	10235	康贝尔	1 套	560.00	560.00	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等
458	美术学具	W20501	康贝尔	45 套	90.00	4050.00	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺
459	写生画箱	W20201	康贝尔	1 只	650.00	650.00	材质：全部采用榆木实木材质，无混合材质；尺寸：72x114x180cm，十足尺寸，不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：85cm；功能：a. 带拉杆和滑轮，方便外出写生 b: 配带调色盘，背带 c: 定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料 d: 画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。
460	写生教具(1)	W20211	康贝尔	1 套	275.00	275.00	石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）
461	写生教具(2)	W20215	康贝尔	1 套	160.00	160.00	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥
462	画架	W20202	康贝尔	1 个	175.00	175.00	规格：高度 1720mm，最大升降高度 230mm，可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。材质：榉木材质，支架边框宽不低于 41mm，厚度不低于 22mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于 530mm*105mm，含可置物隔层，隔层深度不低于 72mm。工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。
463	画板	W20203	康贝尔	1 块	22.00	22.00	1、规格≥600mm×450mm×18mm；2、材质：双面椴木，四周实木边框；3、要求：边框宽≥8mm，对角线平面误差小于 2mm，四边直角误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							表面光滑、洁净、无毛刺。
464	版画工具	W20212	伟联	1 套	150.00	150.00	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支
465	绘画工具	W20213	康贝尔	1 套	150.00	150.00	水粉笔 1~12#各 1 支，水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个
466	制作工具	W20214	康贝尔	1 套	360.00	360.00	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件
467	国画和书法工具	10989	伟联	1 套	150.00	150.00	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶
468	剪纸工具	10220	康贝尔	25 套	58.00	1450.00	套装（小剪刀、刻纸刀、切割板、垫板）
469	耗材	定制	康贝尔	25 套	29.00	725.00	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等
470	书法工具	20065	康贝尔	45 套	88.00	3960.00	毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴
471	篆刻工具	20078	康贝尔	45 套	35.00	1575.00	篆刻刀、印床、章料、印泥等
472	木工工具	10804	宏远	8 套	432.00	3456.00	木工锯 1 把，木锉 1 把，手摇钻 1 台，盒尺 1 件，U 型线锯 1 把，线锯条 10 根，小光刨子 1 把，木工锤 1 把，砂纸 5 张，墨斗 1 件，壁纸刀 1 把，扁铲 1 把，凿子 1 把，斧子 1 把，角尺 1 把，鸟刨 1 件，油石 1 块，工具箱内定点定位，方便使用和管理。
473	金工工具	10805	宏远	8 套	295.00	2360.00	4 寸一字胶把螺丝刀 1 把，4 寸十字胶把螺丝刀 1 把，6 寸塑柄板锉 1 把，0.5 磅木柄圆头锤 1 把，30cm 钢板尺 1 把，铝合金方管锯 1 把，金工凿 1 件，钢锯条 5 根，铁砧子 1 件，50#桌虎钳 1 台，6 寸尖嘴钳 1 把，6 寸钢丝钳 1 把，8 寸美式双色沾塑铁皮剪 1 把 6 寸塑柄三角锉 1 把，4*160mm5 件套什锦锉 1 把，中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。
474	小型种植工具	30085	康贝尔	8 套	312.00	2496.00	中空吹塑定位箱尺寸：长 46cmx 宽 33cmx 厚 11.5cm，技术参数要求：两用锄耙 1 把，鞋型喷壶 1 个，美工刀 1 把塑料手柄，修枝剪 1 把，透明塑料种子盒 1 个，园林大三件套（锹，耙，松土叉），园林小三件套（锹，耙，铲），剪刀 1 把，3 米卷尺 1 把，塑料扎绳 1 捆，草坪剪 1 把，园艺三齿折叠锯 1 把，喷嘴（带接头）3 件中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，不得重叠，方便保存使用。
475	喷壶	30689	康贝尔	8 套	15.00	120.00	小号塑制 260ml、大号塑制 500ml
476	筛子	81204	康贝尔	8 套	43.00	344.00	五件套
477	喷雾器	106455	康贝尔	8 付	20.00	160.00	容量：3L、材质：工程塑料

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

478	花盆	10336	康贝尔	8 套	30.00	240.00	塑制，六件套
479	无土栽培盆	10635	康贝尔	8 个	208.00	1664.00	1、无土栽培盆尺寸：34.5*26*14cm，内涵产品：（1）、定植孔 12 个（2）、定植篮 12 个（3）、定植棉 12 个，（4）、吸水纸 1 张（4）、营养液 2 瓶，（5）、蔬菜种子 2 包，（7）、气泵及控制器 1 套，低压直流电源水泵 12V，2、无土栽培盆材质：塑质，经济型箱式、便于携带储存
480	盆景制作用具	10203	康贝尔	8 套	100.00	800.00	修枝剪刀 1 把、嫁接刀 1 把、盆景制作专用刻刀 1 套、手锯 1 把、多功能小锤 1 把、木锉 1 把、锯条 2 个、刮刀 1 把。
481	育种育苗箱	10025	康贝尔	8 个	70.00	560.00	育苗三件套包括 20 孔穴盆、透明盖、底部托盘，育苗盘：口径长 370*宽 300*高 75mm，底径 330*260mm；接水盘：尺寸长 351*宽 280*高 17mm，可内置 20 个彩色育苗杯口径 70mm 高 80mm. 材质：PVC 保温保湿透光，配培养基质土。规格：539*340*70mm、育种育苗箱塑制有渗水功能。
482	育种盆	30045	康贝尔	8 个	12.00	96.00	塑料材质，尺寸 55*24.5*3.5cm，带有渗水功能
483	饲养用具	30089	群信	8 套	120.00	960.00	开食盘 1 个、饮水箱 1 件、食料箱 1 件、家畜（禽）饮水嘴 5 个、圈养网 1 张、折叠笼 1 个、全自动饮水器 1 件、取料勺 1 把、水管 1 根、食槽 1 个、PVC 水管 1 根
484	防治疫病用具	30032	康贝尔	8 套	260.00	2080.00	手术剪刀 1 把、止血钳 1 把、耳号钳 1 把、镊子 1 把、投药器 1 个、滴药瓶 2 个、注射器 1 个、针头 1 盒、软针头 1 个、连续注射器 1 把、体温表 1 个、软管 1 根、收纳箱，
485	鱼类养殖箱	M260	康贝尔	8 个	278.00	2224.00	材质：玻璃封闭式，尺寸：360x220x370mm，容量：22L，配备水泵、水过滤棉、LED 照明系统，开关为触摸式。
486	鱼类养殖用具	M260	康贝尔	8 套	85.00	680.00	水过滤棉、鱼捞网、生化球、水草、水晶砂、鹅卵石、清洁工具、换水器、除氯剂、收纳盒
487	加氧机	2001041907	康贝尔	8 个	45.00	360.00	电压：220V 50HZ 功率：5W 尺寸：120X80*55mm 配有氧气管、止流阀、气泡石
488	电工工具箱	20108	宏远	8 套	260.00	2080.00	专用包装箱，含 21 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；芝麻柄螺丝批，2 把，6*100mmPH2# 十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，5*75mmPH1#，十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，3*75mmPH0# 十字一字各一支；钢卷尺，1 把，5m*16mm 公制塑壳；吸锡器，1 个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1 把，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm；刷子，1 把，软毛刷；焊锡丝，1 卷，1.0mmFLNX 2.0%；小钢锯，1 把，配一根锯条；测电笔，1 支，氖管；活动扳手，1 把，8”；羊角锤，1 把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1 把，6”；尖嘴钳，1 把，6”；斜口钳，1 把，6”；数显万用表，1 台，DT830B 数字；精密螺丝批，6 把/套，PH00 PH0-3.0 -2.0 -1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz30W；美工刀，1 把，单发；烙铁架，1 付；内六角扳手 1 套。
489	数字多用电表	30265	博林	8 套	56.00	448.00	可测量交直流电压电流、电阻、温度、电容、晶体管、频率。
490	漏电保护器	20220	群信	8 套	38.00	304.00	额定电压：220V 50Hz 漏电动作时间：<0.1s，保护电流 1A。
491	雕刻工具	V2045	康贝尔	8 套	85.00	680.00	1. 印床 1 个：优质木材制成，长*宽*高：（95*65*43）±1mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							2. 石刻刀 3 支：锰钢制成，长度：140±2mm，刀口分别为 3mm、4mm、5mm； 3. 木刻刀 3 支：长度不小于 130mm，木柄。 4. 印泥盒 1 个：直径不低于 7.6mm，高度 3.5mm 5. 铅笔 1 支：马利 2B 6. 美工刀 1 把：塑料手柄，长度不小于 130mm， 7. 勾线笔 1 支：优质狼毫笔头，竹制笔杆。 8. 油石 1 块：双面，外观尺寸不小于 150*45*25mm。 9. 章料 2 块：优质石质，尺寸不小于 20*20*40mm. 10. 橡皮 1 块：4B 橡皮，尺寸不小于：40*24*15mm。 11. 板刷 1 把：木柄尼龙刷头，总长度不小 135mm，刷头宽不小于 23mm 12. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。
492	纸工工具	C20112	康贝尔	8 套	80.00	640.00	适用于中小学美术教学用剪刀一件：无刃、圆头，总长度 160mm，花边剪刀 1 件：刀头总长度 60mm，直尺一件：30cm，切割垫板 1 块：A4 幅面；笔刀一件：长 140mm，笔刀刀片 3 件 39mm，订书器 1 件，订型 26/6、24/6；蛇形尺一件：长 300mm，打孔器一件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，打孔直径 6mm，美工刀一件：长 160mm；中空吹塑定位包装。
493	剪纸工具	K04165	康贝尔	8 套	175.00	1400.00	1、A4 橡胶切割垫板 1 张 2、度雕刻刀一把，带 5 片刀片。5 色剪花纸各 100 张。电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套。、磨刀石一块、剪刀一把、图样半成品一套。
494	编织机	840A	康贝尔	8 套	110.00	880.00	手摇毛衣编织机，22 针，环保塑料材质，圆形，包装尺寸 28*15*22cm
495	纺织机	JZB01050	康贝尔	8 套	180.00	1440.00	榉木材质，尺寸 51*40cm
496	刺绣工具	LDJS-022	康贝尔	8 套	168.00	1344.00	绣布 1 块、绣绷 1 个、刺绣绣针 1 包、绣线 20 支（各色）、绣珠 2 包、线头剪 1 包、锥子 1 只、拆线器 1 只、穿针器 1 只、绣花剪 1 把、10 色绣花丝线各 1、工具箱。
497	编织工具	LDJS-023	康贝尔	8 套	87.00	696.00	毛衣针 15、13、11 号空心各 1 套、连线环形针 1 付、毛线三色各 1 捆、钢制针盒 1 盒、13cm 直头镊子 1 只、13cm 弯头镊子 1 只、裁剪竹尺 1 把、双头钩针 1 把、1500mm 胸围尺 1 把、剪刀 1 把、线头剪 1 把、拆线器 1 把、穿针器 1 把、工具箱等
498	泥塑工具	J88045	康贝尔	8 套	75.00	600.00	1、拍板 1 件：木质，弧形背板，长宽高：180mm×70mm×20mm；2、泥塑刀 6 件：黄杨木材质，长度 180mm；3、双头环型刀 3 件：木柄又头环型刀长度 200mm；4、单头环形刀，木柄不锈钢环，单头环形，雕塑型 5、不锈钢刮刀 1 件：直型刀头，长度 130mm；6、木质刮片，又称三角形板，木质，表面打磨光滑，刮擦干净 7、切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度 400mm；8、小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径 110mm，高度 30mm；9、喷壶 1 件；10、吸水海绵 1 件；11、油灰刀、2 寸木柄，刀板精抛光 12、包装盒一件：所有工具定位，中空吹塑包装盒，长宽高：360mm*255mm*60mm
499	转台	J30103	齐妙陶	8 套	65.00	520.00	单面，D=295mm，下盘面：d=170mm，塑钢材质，表面光滑平稳

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

500	陶泥	10365	齐妙陶	45 套	3.00	135.00	红陶泥、每袋 500 克
501	教室后黑板	定制	康贝尔	25 片	890.00	22250.00	规格：1200*4000mm（根据现场允差）。书写面颜色为墨绿色，亚光，书写面平整，涂层均匀，没有波纹、龟裂、针孔、气泡、斑痕、凹凸等缺陷。 1、书写面材质：厚度 0.30mm，硬度为 6H-8H，漆层为 0.05mm。 2、内芯材料：高密度 7 层瓦楞纸板。 3、背板：防锈镀锌板。采用热镀锌薄钢板厚度 0.25mm 4、书写面板与衬板粘贴采用环保聚氨酯粘牢固，没有任何其他紧固件。 5、边框材质：电泳香槟色铝合金边框，铝合金技术性能符合国标 GB/T5237-93。 6、包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型。
502	小黑板	定制	康贝尔	25 片	110.00	2750.00	规格：900*600mm；软木小黑板，不反光、不打滑、书写流畅清晰，强力磁性，工艺要求：边部处理满足安全要求。
503	软木板	定制	康贝尔	10 块	580.00	5800.00	布艺软木板 1*2 米，灰色，优质原木边框
504	五线谱黑板	定制	康贝尔	1 个	600.00	600.00	1.2*2m 粉笔书写绿板，不反光、不打滑、书写流畅清晰，粉尘少、不变形，强力磁性，永不脱漆、五线谱音符，配可移动支架
505	钢制音乐椅	定制	康贝尔	60 张	120.00	7200.00	六面体采用锦丰牌三聚氰胺双贴面色彩板，其截面由佳康牌 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，密封性好，内部钢架结构，经久耐用。
506	仪器柜	KBE-YQG-PP01B	康贝尔	32 个	1800.00	57600.00	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 上柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 螺丝：不锈钢 304 材质。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

507	器材架	定制	康贝尔	4 片	1200.00	4800.00	1、规格：2000*600*2000（长*宽*高） 2、材质要求：隔板采用钢海牌优质冷轧钢板（一级冷轧板）。厚度 0.5mm，隔板均匀承重 200kg/层。立柱为钢海牌货架专用 C 型钢材，厚度 1.0mm，横梁为 P 型管，厚度为 1.0mm。 3、工艺及技术要求：钢质部分磨具化生产，去油、除锈、磷化处理、经最新流行亚光静电喷粉、高温塑化，具有良好的抗腐蚀性能，色泽明快、附着力强；凡需焊接的部件要焊接牢固，因焊机而产生的形变必须矫正，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬变等现象，焊痕表面波纹应均匀；外表的接头处要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕；表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；组装后的书架不允许有影响外观和使用性能的永久性变形，应去掉毛边、锐角、突出物和棱角，各组件间的连接应牢固紧密，不允许有松动现象；钢制部分必须满足各家具结构所需的强度要求，安装后立面载荷倾斜度≤3mm；载荷：每层 200kg，每架大于 800kg；零部件的设计标准化，层、节、列可调。
508	体操垫	170×60×3cm	尹氏达	30 套	170.00	5100.00	规格：170*60*3cm 内胆采用环保 PE 珍珠棉海绵，对人体无害，提供检测证明文件并加盖投标人公章； 外裹优质防水防滑 PU 皮革；可折叠
509	美术桌(绘画桌)	KBE-Z-MS01A	康贝尔	48 张	655.00	31440.00	1、美术桌主桌面 700mm*500mm，桌面高度 640~790mm 螺丝升降可调。桌面可在 0~60° 内倾斜可调，方便画画制图。 2、桌面采用锦丰牌 18mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板，PVC 封边。 3、桌架为钢架结构，底脚采用钢海牌 40*70*1.2mm 面包型钢管（弧高 35mm），上立柱采钢海牌 40*60*1.2mm、下立柱钢海牌 30*50*1.2mm 钢管。 4、桌立柱与金属网孔板通过半径 300mm 的 25*25mm 弯管与桌立柱焊接。 5、桌立柱间设计了网状桌斗。 6、桌面边缘有金属刻度尺。 7、脚套：优质 PP 工程塑料注塑成型。 8、所有钢架焊接饱满，不漏焊。桌钢架均通过脱脂、酸洗、磷化、喷塑、高温固化等工艺。
510	椭圆型学生凳	KBE-D-TY01B	康贝尔	48 张	150.00	7200.00	规格：φ 300×(430~480)mm1、凳面材质：采用昆仑牌全新 PP 塑料一次性注塑成型，凳面 φ 300mm，表面细纹咬花，防滑哑光。2、凳钢架（钢海牌）呈椭圆形，凳架钢管 16×36×1.5mm 扁圆管，机械手满焊接完成，结构牢固，经高温烤漆处理，长时使用不产生表面烤漆剥落。3、脚套，采用 PP 加耐磨纤维质塑料，4、升降功能：凳面离地高度可调节 430~480mm，调节到需要高度时可限位。
511	储球车	90×80×80cm	尹氏达	10 张	620.00	6200.00	规格：900*800*800mm；材质：不锈钢；重量：≥16kg；容量：约可装 30 球；其它：折叠设计，尼龙万向轮，把手设计。
512	室外篮球架	180×1050cm	尹氏达	2 副	15000.00	30000.00	1. 篮板：规格 1800*1050mm，高强度安全玻璃，篮板厚度 13mm，双面贴防爆膜，透明度高、耐候

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

							<p>性好、耐老化、耐腐蚀；</p> <p>2. 篮圈：Φ17 实心圆钢篮圈，圈下焊有冲压成型的圆弧形网勾；</p> <p>3. 篮架伸臂：篮架伸臂采用优质铁板一次冲压成型后在专用折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母；</p> <p>4. 篮架立柱：球架立柱采用 180×180×4mm 优质大圆角方管制作，圆角 R40mm；</p> <p>5. 篮架紧固件：所有紧固件热镀锌处理；</p> <p>6 厢体：2000*1000mm，钢质，配重满足安全要求，符合相关标准，根现场具体情况，厢体可焊接为一体。</p>
513	教师演示台 (桌)	KBE-JST-QG0 1B	康贝尔	1 张	8100.00	8100.00	<p>规格：2400×700×850mm</p> <p>台面：采用优盛美牌≥13mm 厚双面理化膜优抗板，表面光滑、平整，整体美观大方，耐酸、耐碱、耐高温，坚固耐用，防潮、无细孔、不膨胀、不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：台面板材正反两面需经过不少于 71 项化学试剂及有机溶液检测，其中包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）王水、铬酸、高锰酸钾（10%）、二甲基甲酰胺、冰醋酸（90%）等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>2、环保性能：甲醛释放量检测结果为未检出甲醛含量</p> <p>3、物理性能：进行不少于 15 项检测，其中检测密度≥1.39g/cm³，24h 吸水率≤0.1%，静曲强度大于 135MPa，弹性模量≥10320MPa，顺纹抗压强度大于 206MPa，表面耐水蒸气性能 5 级无变化，漆膜硬度：>9H；总挥发性有机化合物 TVOC 按照 HJ571-2010 的标准及相关的检测方法检测结果为未检出。</p> <p>4、耐燃性能：按 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级</p> <p>5、防霉性能：霉菌生长情况 0 级，抗菌性：不少于 11 种的菌种检测结果抗菌率>99.9%；</p> <p>6、邻苯二甲酸酯：参照 US EPA3540C：1996 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 39 项邻苯二甲酸酯进行检测；</p> <p>7、具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告；</p> <p>8、多环芳香烃：参照 AfPS GS 2019:01PAK 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 15 项多环芳香烃(PAHs15)进行检测；</p> <p>9、抗病毒活性：对 H1N1、H3N2 进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果≥99.9%。 (提供规格参数中 1-9 项检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>桌身：采用钢海牌≥1.2mm 厚冷轧钢板，钢制件须使用纳米陶瓷镀膜做防锈处理。</p>

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>结构：演示台中间为演示台，并设置电源主控系统，设有储物柜，并预留多媒体设备（电脑主机、键盘托、功放、交换机）的位置。</p> <p>滑道：抽屉全部采用佰耐牌三节承重式滚珠滑道，使用≥十万次不变形。</p> <p>铰链：佰耐牌铰链使用≥十万次不变形。</p>
514	学生实验台 (桌)	KBE-XST-QG0 3B	康贝尔	9 张	7450.00	67050.00	<p>规格：对角线 1500×边长 750mm×高 780mm</p> <p>台面：采用优盛美牌≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选；为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、化学性能：各种化学试剂检测，如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无明显变化；</p> <p>2、重金属：铅、镉等未检出，均低于检出限量值(≤20mg/kg)，符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准</p> <p>3、抗菌性能：大肠杆菌 ATCC 8739、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352、肠沙门氏菌肠亚 ATCC14028、甲型溶血性链球菌 32213 等不少于 9 种的菌种检测结果抗菌率>99.9%；</p> <p>4、耐燃性能：以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测，结果达 B1 级；</p> <p>5、总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出 (≤0.01mg/m2*h)； (提供规格参数中 1-5 项检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>柜体为落地式结构，所有钣金的面表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整。</p> <p>柜体：主框架采用钢海牌裸板实际厚度大于 1.0mm 厚优质钢材产、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。</p> <p>门板：采用钢海牌裸板实际厚度大于 1.0mm 优质钢材产一级镀锌钢板。柜门为双包结构。</p> <p>柜内层板：采用钢海牌裸板实际厚度大于 1.0mm 优质钢材产镀锌钢板。</p> <p>踢脚板：采用钢海牌厚 1.0mm 优质钢板，表面经环氧树脂粉体涂装处理，除正面凹入部分外，两侧需与柜体钢板一体成型，不得以小料拼接烧焊制作，以确保整体承重能力。</p>
515	教师电源	KBE-DY-JS03 -1	康贝尔	1 套	4150.00	4150.00	<p>1、采用密码开机管理。</p> <p>2、具有年月日，时分秒，定时自动关机功能。</p> <p>3、定时关机时间可以教师据任务要求按需设定</p> <p>4、系统具有漏电保护功能，四组“220V”控制，且对应的发光管指示，具有开路指示功能。四组灯光控制，且对应的发光管指示。</p> <p>5、配置 2 组 220V 国标 5 孔插座。</p>

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							6、电源的性能应符合《JY/T 0374-2004 教学实验室设备电源系统》中的相关要求
516	学生电源	KBE-DY-XS04	康贝尔	18 套	265.00	4770.00	插座面板规格：（266mm×120mm×68mm）±2mm，用厚度 2mm 的不锈钢板制作，四角为直角，颜色为银灰色； 插座箱体规格：（224mm×110mm×65mm）±2mm，用厚度 1mm 的冷轧钢板制作； 箱体底部设有左右对称的直径不小于 35mm±2mm 的引线预留口； 箱体后板设有散热孔和维修观察孔； 箱体内部装有两边对称“3+2”通用插座抽空，电压采用“+”口的螺丝固定；
517	学生凳	KBE-XSD-SM03B	康贝尔	102 张	80.00	8160.00	凳面规格：300×200，凳高度：420mm，实木方凳
518	洗涤台	KBE-XDT-QG01B	康贝尔	1 套	7500.00	7500.00	规格：2400×600×800mm 台面：采用优盛美牌≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选； 桌身：采用不小于 1.0mm 钢板拆装 U 型不锈钢拉手内嵌式门板抽面。 铰链：采用优质铰链。
519	水槽	KBE-SC-PP01	康贝尔	4 个	55.00	220.00	规格：440×320×200mm，配置实验室专用 PP 化验水槽，5mm 厚高密度 PP 一体成型（含下水软管等配件），台下安装。
520	三联水嘴	WJH0233A	武洁	4 套	285.00	1140.00	一高两低、瓷芯快开节水龙头，每套水嘴装有给水软管。
521	给排水系统	定制	康贝尔	1 室	600.00	600.00	给水管采用优质 PPR 管，主管直径 20、25mm；排水管采用优质 PVC 耐蚀管，管直径 50mm。
522	电源布线系统	定制	康贝尔	1 套	1500.00	1500.00	预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4mm ² 优质 BVR 线，支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² 优质 BVR 线；
523	实验准备台（桌）	KBE-ZBT-ZL01B	康贝尔	1 张	2600.00	2600.00	规格：2400×1220×780mm， 台面：采用优盛美牌≥12.7mm 厚实芯双面理化板，边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 整体美观大方，表面光滑、平整，耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化，台面颜色为浅豆绿或湛蓝色可选； 结构：台面为实心理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗。 桌腿：主体材料均采用雪亮牌优质铝镁合金型材及铝压铸件连接组合框架，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 580mm×宽 50mm×高 140mm。下腿规格：长 510mm×宽 50mm×高 140mm。立柱：采用 50mm×100mm，壁厚 1.5mm。前横梁：采用 43mm×40mm，壁厚 1.2mm。中横梁：采用 32mm×27mm，壁厚 1.2mm。后横梁：采用 96mm×30mm，壁厚 1.2mm。加强横支撑件：采用 11mm×100mm，壁厚 1.0mm 以上。书包斗：壁厚 4.6mm，采用环保型

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							ABS 工程塑料一次性注塑成型。 柜子柜体：采用昆仑牌环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。 桌脚为可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。
524	药品柜	KBE-YPG-PP0 2B	康贝尔	4 个	1800.00	7200.00	规格：1000×500×2000mm（±10mm） 柜体：侧板、顶底板采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.5mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 上柜柜门：内框采用昆仑牌改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 层板：上柜配置两层阶梯式层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.5mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用昆仑牌改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 螺丝：不锈钢 303 材质。
525	教师演示台	KBE-JST-GMO 3A	康贝尔	1 张	2800.00	2800.00	规格：2400×700×850mm（±10mm）。 台面：全实木台面，樟子松集成材，厚度不小于 40mm，刷大宝牌环保油漆，铺设透明橡胶防护垫。 柜体：钢制框架采用方形立腿（不低于 30×50mm），壁厚不低于 1.2mm，做防腐喷涂处理。桌身板材采用不低于 18mm 三聚氰胺贴面刨花板；所有裸露截面都需用佳康牌 PVC 封边条封边；演示台设计为上抽屉下柜门结构，抽屉导轨采用佰耐牌三折静音轨道。配备 220V 电源总控，带漏电保护，能实现分路控制学生端用电。
526	劳动实验桌	KBE-SYZ-GMO 4A	康贝尔	6 套	3400.00	20400.00	规格：2400×1200×750mm（±10mm）。 台面：全实木台面，樟子松集成材，厚度不小于 40mm，刷大宝牌环保油漆，铺设透明橡胶防护垫。 柜体：钢制框架采用方形立腿（不低于 30×50mm），壁厚不低于 1.2mm，做防腐喷涂处理。桌身板材采用锦丰牌不低于 18mm 三聚氰胺贴面刨花板；所有裸露截面都需用佳康牌 PVC 封边条封边。设计带有储物柜。每桌安装 4 只五孔电源插座。
527	体温枪	KF010	可孚	25 个	99.00	2475.00	红外线额式体温计
528	体重秤	Z0120	华驰	1 台	450.00	450.00	指针式，指针为金属铝制指针，精准，不易断。秤板上加有防滑罩垫，防滑垫，规格

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							27.9cm*37.9cm*2.2cm (±0.5cm)。承重板常规为 1.2mm 1.5mm 1.8MM 厚，底座秤板为 2.0mm 厚优质钢板。物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量 120 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。
529	止血带	A1263	远燕	8 条	12.00	96.00	医用，乳胶.扣压式.扣 3cm×4.2cm (±0.5cm). 乳胶带 36cm×2.4cm (±0.5cm)，进行临时捆扎止血的急救物品。符合 YY / T 0288-1996《质量体系医疗器械 GBT19002-ES09002 应用》的专用要求。
530	注射器	02102	江南	20 套	14.00	280.00	1ml、2ml、5ml、10ml、30ml、50ml 各一支
531	压舌板	20116	远燕	20 支	2.00	40.00	不锈钢制
532	医用镊子	20496	远燕	4 套	36.00	144.00	12.5-25cm (±0.5cm)
533	医用剪刀	20645	远燕	4 套	440.00	1760.00	140-220mm (±5mm)
534	器械车 (台)	20564	康贝尔	2 辆	498.00	996.00	600×400×800mm (±5mm)，不锈钢
535	听诊器	02101	群信	1 个	30.00	30.00	普通医用型。听诊器传音应清晰。耳环弹片应用弹簧钢制成。耳环的弹力应适宜，弹性良好。听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%。质量应符合国标 GB11237-89《听诊器》有关规定。符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。
536	急救箱	82010	群信	1 个	450.00	450.00	铝合金箱.纱布.胶带.药棉.创口贴.剪刀.止血带.钳子.体温针.酒精.红贡.蓝贡.碘酒等。
537	体温计	13010	康贝尔	4 支	10.00	40.00	医用。1、棒式，测量部位为口腔，测量范围 35—42℃。2、体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。3、标度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许有脱色、影响读数、颜色污迹等现象。4、产品应符合国标 1588-89《体温计》的要求。
538	污物桶	13012	康贝尔	2 个	180.00	360.00	脚踏式，不锈钢制，12L
539	敷料缸	13045	远燕	4 个	20.00	80.00	8CM 不锈钢制，带盖
540	棉球缸	13065	远燕	4 个	20.00	80.00	8CM 不锈钢制，带盖
541	器械缸	13089	远燕	4 个	20.00	80.00	10CM 不锈钢制，折叠式盖子
542	贮槽	13033	远燕	4 个	118.00	472.00	不锈钢，17cm (±0.5cm)
543	弯盘	10645	康贝尔	4 个	18.00	72.00	不锈钢制，中号
544	方盘	10696	康贝尔	6 个	50.00	300.00	不锈钢制，20*30cm (±0.5cm)
545	带盖方盘	10754	博林	4 个	52.00	208.00	不锈钢制，带盖，9 寸
546	酒精灯	10963	扬子江	4 个	4.00	16.00	玻璃精制，150ml
547	胸围尺	02074	远燕	10 个	2.00	20.00	长 1.5 米软尺
548	肺活量计	10945	远燕	1 台	340.00	340.00	电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格：电子式，液晶屏尺寸：60*26mm (±2mm) 测量范围：0~10000mL，最小分辨率：1mL。3. 测量误差≤±5%。4. 工作电压：220V/50Hz 或交

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							直流两用。5. 配一次性吹嘴。
549	血压计	16016	群信	1 台	158.00	158.00	台式水银，测量范围：0-300mmHg(0-40KPa)；基本误差：±3.75mmHg；灵敏度 2.25mmHg；外形尺寸：350*92*50mm（±5mm）。
550	秒表	16015	和美	2 个	585.00	1170.00	机械式，可暂停
551	灯光视力表 (采用《标准对数视力表》)	T1040	和美	1 台	405.00	405.00	5M 标准对数，视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz，输入功率：≤60VA+15%，外形尺寸：940x280x80mm（±5mm），带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。
552	远视力表	5MLED	和美	2 张	4.00	8.00	视力检测用 400*660mm（±5mm），纸质
553	近视力表	10405	和美	2 张	4.00	8.00	视力检测用 210*770mm（±5mm），纸质
554	辨色图谱	10660	远燕	4 本	32.00	128.00	执行国家标准，新版
555	教学卫生测量尺	10180	远燕	2 个	32.00	64.00	木质，刻度清晰，三折
556	诊查床	10975	远燕	1 个	630.00	630.00	钢制喷塑，表面包人革，1800x600x650mm（±10mm）
557	担架	C01	远燕	1 个	430.00	430.00	折叠式，2100×530×180mm（±10mm）折叠式担架承受最大静载荷 150Kg 的力后，担架杆不允许产生永久性变形，帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象；
558	外伤处理器械	10106	远燕	1 套	225.00	225.00	塑料工具箱 1 只，脱脂纱布 1 包，药棉 1 包，绷带 1 卷，40 止血带 1 根，创口贴 10 片，镊子 1 把，剪刀 1 把，酒精 1 瓶，碘伏 1 瓶，止血钳 1 把，缝合针 1 包，缝合线 1 捆等等。
559	身高坐高计	10960	和美	1 台	375.00	375.00	机械式 身高量程 60~200cm，坐高量程 30~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm（±5mm）、坐板：390*290*15mm（±5mm）；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。
560	串镜片	HM1000-SZ	远燕	1 台	340.00	340.00	符合医疗器械相关规定，规格 30 型，每排 5 片，共 6 排 30 片
561	紫外线杀菌灯车	HD1023	和美	1 台	656.00	656.00	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。
562	电动液压篮球架	YLJ-3B	金陵	1 副	98000.00	98000.00	1、规格 篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.675×0.4（M）。 2、材质 篮球架底座采用 6mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6mm 铁板折边制作，篮架立柱主要采用口 200×70×3 方管、口 120×70×3 方管和口 70

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							<p>×70×3 拼焊而成，篮架伸臂采用口 140×140×4 方管、口 140×70×3 方管和口 70×50 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型。</p> <p>3、电动液压篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。</p> <p>4、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>5、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险结构。</p> <p>6、表面处理 涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+。具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等特点。</p>
563	羽毛球地胶垫	厚 4.5mm	英利奥	1 片	12800.00	12800.00	<p>1 规格 总厚度≥4.5mm</p> <p>2 外观质量 色泽纯正均匀，无明显色差，无裂痕、分层等缺陷</p> <p>3 硬度（邵 A）55-90（度）</p> <p>4 回弹值≥8</p> <p>5 拉伸强度≥1.0Mpa</p> <p>6 扯断伸长率≥120%</p> <p>7 阻燃性 1 级</p> <p>8 可溶性重金属铅含量≤20mg/m²</p> <p>9 挥发物含量≤75g/m²</p> <p>10 耐磨层厚度≥1.2mm</p> <p>11 邻苯二甲酸酯类 (39P)：<5%</p>
564	计算器	01011	天雁	45 台	30.00	1350.00	小学型计算器
565	1~3 年级磁性教具	20542	群信	1 套	330.00	330.00	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以内数的认识、认识分数、计数、认识计数单位、认识年月日、认识平面的几何图形、长度测量、认识面积单位、长方形和正方形的面积公式、感受平移、旋转、轴对称现象、辨认位置与方向等
566	4~6 年级磁性教具	20543	群信	1 套	330.00	330.00	组合教具，带磁性，能实现以下教学用途：万以上数的认识、理解百分数、比较小数和分数的大小、负数、等式的性质、认识正比例的量 and 图像、了解平面上两条直线的平行和相交、认识几何图形、认识和使用量角器、估计不规则面积图形、计算长方体、正方体、圆柱表面积、认识轴对

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							称图形和对称轴、观察认识平移和旋转等
567	数字、运算符号贴片	20550	博林	2 套	48.00	96.00	演示用，磁贴；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 10cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等
568	数字、运算符号贴片	20563	博林	45 套	15.00	675.00	学生用；数字 0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号；裸图：高 5cm；颜色鲜艳，如：亮红、亮黄等
569	百数表	20646	博林	5 个	135.00	675.00	演示用；100cm×100cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦
570	竖式计数器	20510	博林	2 个	31.00	62.00	演示用；三档，标明“个位”“十位”“百位”
571	竖式计数器	20510	博林	2 个	42.00	84.00	演示用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”
572	竖式计数器	20510	博林	45 个	8.00	360.00	学生用；五档，标明“个位”“十位”“百位”“千位”“万位”
573	计数棒	20514	博林	4 套	9.00	36.00	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面 积外接圆直径 10mm
574	分数片	20537	博林	1 套	2.00	2.00	演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12, 1/16，每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上
575	口算练习器	20536	博林	2 套	33.00	66.00	旋转式，能组成二位数、加、减、乘、除符号和一位数的运算式，没有等号和答案；数字高度≥50mm
576	点子图	20756	博林	5 个	150.00	750.00	演示用；磁贴，60mm×80mm，每行 14 个点子，12 行
577	计数多层积木	20529	博林	45 套	41.00	1845.00	学生用；塑料材质；积木块包括 1 个 10mm×10mm×10mm 的正方体，90mm×10mm×10mm、90mm×100mm×10mm、90mm×100mm×100mm 的长方体各 1 个；每个积木块外都应画有 10mm 的方格；配透明塑料盒
578	钟表模型	30501	博林	2 套	23.00	46.00	演示用；三针，联动/非联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250mm~300mm，无透明钟面罩
579	钟表模型	30502	博林	45 套	7.00	315.00	学生用；两针，非联动，12h 表示，盘面直径≥80mm，无透明钟面罩
580	钟表模型	30503	博林	45 套	7.00	315.00	学生用；三针，联动，12h/24h 表示，盘面直径≥80mm，有透明钟面罩
581	电子秒表	T1040	博林	12 个	21.00	252.00	专用型，全时段分辨力 0.01s；有防震、防水功能，电池更换周期≥1.5 年
582	托盘天平	11003	博林	2 台	95.00	190.00	演示用，500g，0.5g
583	简易天平	11007	博林	23 台	28.00	644.00	等臂双吊桶非自动天平，最大载荷 200g，分度值 1g，槽码用金属制：10g16 个，5g8 个。允许误差：应分别≤0.5g 和 0.3g。吊桶容积应为 200mL，可称量液体。吊桶应能自动调整方向，保持垂直与水平面
584	弹簧度盘秤	11019	博林	2 台	39.00	78.00	指针式，最大称量 1kg，最小称量 50g，分度值 5g

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

585	杠杆平衡器	10645	博林	12 套	63.00	756.00	学生用；包含杠杆尺、支架及钩码 1 盒
586	几何图形片	20527	博林	45 套	2.00	90.00	包括正方形（50mm×100mm）、长方形（50mm×100mm）、直角三角形（直角边长 50mm、100mm）、等边三角形（边长 100mm）、等腰三角形（两腰长 100mm）、平行四边形（底边 200mm、高 100mm）、直角梯形（底边长 200mm、高 100mm）、一般梯形（下底边长 100mm）、圆形（直径 100mm）
587	几何形体模型	30506	博林	23 件	16.00	368.00	长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高、等高不等底）、球等
588	七巧板	20530	博林	2 套	60.00	120.00	演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形≥400mm×400mm，厚≥4mm
589	七巧板	20530	博林	45 套	1.00	45.00	学生用；七种颜色，所组成的正方形≥80mm×80mm，厚≥1mm
590	长正方体框架模型	20964	群信	45 套	126.00	5670.00	直径为 2mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根；红色小棒长 150mm，黄色小棒长 100mm，蓝色小棒长 50mm；白色三通接口 20 个；透明收纳盒，用于收纳上述物品
591	角操作材料	20531	博林	45 套	0.60	27.00	可变换角的大小，两边长度可拉伸可收缩，可在 60mm~100mm 范围内改变，宽度为 7mm~10mm
592	钉板	20516	博林	4 套	33.00	132.00	390mm×590mm，配有橡皮筋
593	钉板	20518	博林	45 套	2.00	90.00	学生用，塑料制，≥140mm×140mm，配有橡皮筋
594	条形拼搭条	10450	群信	45 套	105.00	4725.00	拼搭条的宽度为 8mm，长度和颜色分别为 30mm（红色），40mm（黄色），50mm（蓝色），80mm（紫色），100mm（绿色），120mm（橙色），各 12 条；拼搭条两端分别为公母扣，便于相互拼搭
595	直尺	10003	博林	23 个	6.00	138.00	演示用；1m，最小分度值 1mm，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位，刻度清晰，宜采用工程塑料制
596	软尺	10006	康贝尔	23 个	1.00	23.00	2000mm，最小分度值为 1mm，宽度≥13mm；每厘米处应为长线，每 5mm 处应为中线，每毫米处应为短线；应按示值线所代表的 m、dm 或 cm 值标出
597	三角尺	20631	金丝猴	12 套	26.00	312.00	演示用；工程塑料或木制，30°、60° 直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60° 角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应≥500mm，最小分度值应为 0.5cm，字体高度应≥10mm，标尺零位前不留空白
598	圆规	20002	博林	4 套	12.00	48.00	演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）
599	量角器	16030	博林	2 个	19.00	38.00	演示用；塑料制，直角度分度线应为 0°~180° 和 180°~0° 双向标度，最小分度值应为 1°，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1cm；半圆直径应为 500mm~510mm；厚≥8mm，半圆圆心定位孔的直应在 0°~180° 线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10mm~12mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间
600	面积测量器	20533	博林	23 个	0.80	18.40	非脆性的透明塑料板，面积测量部分≥100mm×100mm，其中一面印刷边长为 5mm 的方格，每 10mm 处用粗线印刷，每 5mm 处用细线印刷，粗线处标有数字
601	探索几何图	20534	博林	45 套	2.00	90.00	非脆性的透明塑料板，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 60mm×30mm 的长方形、1 个底边边

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

	形面积计算公式材料						长 60mm、高 30mm 的平行四边形，2 个底边边长 60mm、高 30mm 的直角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的钝角三角形、2 个上底 20mm、下底 40mm、高 30mm 的梯形组成
602	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	30509	群信	2 套	33.00	66.00	应由圆面积演示器和圆周率计算公式推导模型两部分组成；圆面积演示器直径 200mm，由 15 块 1/16 扇形块和 2 块 1/32 扇形块组成，各扇形背面应附磁性塑料；圆周率计算公式推导演示模型应有底板、圆和刻度尺组成，圆直径 100mm，刻度尺长 340mm 并固定在底板上
603	塑料量杯	20539	博林	23 个	8.00	184.00	透明，圆柱形，2L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
604	塑料量杯	20539	博林	23 个	7.00	161.00	透明，棱柱形，1.5L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
605	塑料量杯	20539	博林	23 个	4.00	92.00	透明，水杯形，1L，标度最小分度值应为 50mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%
606	几何形体表面积展开模型	30508	群信	2 套	6.00	12.00	演示用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体边长宜为 60mm×120mm×180mm，正方体边长宜为 150mm，圆柱直径宜为 90mm、高宜为 150mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形
607	几何形体表面积展开模型	30509	群信	23 套	5.00	115.00	学生用；长方体、正方体、圆柱体各一，三种不同颜色，长方体尺寸宜为 20mm×40mm×60mm，正方体尺寸宜为 50mm，圆柱直径宜为 30mm、高宜为 50mm；几何形体外包有相应颜色的薄塑料制的表面积展开图形
608	立方厘米、立方分米模型	20529	博林	4 套	165.00	660.00	100mm×100mm×100mm 透明正方体容器 1 个，侧面显示刻度线，内含四种规格立方体，规格数量如下：100mm×100mm×90mm 白色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线）100mm×90mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），90mm×10mm×10mm 黄色长方体 1 个（表面有 1 平方厘米的格子线），10mm×10mm×10mm 红色小正方体 1 个
609	探索几何形体体积计算公式材料	20535	博林	45 套	5.00	225.00	应由三部分组成，如下： 长方体体积：由 18 个边长 10mm 的正方体和 1 个长方体容器构成，长方体内部尺寸 31mm×31mm×21mm； 圆柱体体积：由 2 个颜色不同、截面为半圆的圆柱组成， 每个半圆柱由截面为扇形的柱体构成，不少于 8 块；圆柱圆锥体积比：由无色透明的圆柱形容器和圆锥形容器组成，圆柱和圆锥均高 100mm，直径 100mm，圆柱壁应有三等分的标度线
610	图形变换操作材料	20532	博林	45 套	2.00	90.00	应有 2 个平行四边形（边长 30mm，高 20mm），2 个正方形（边长 30mm），2 个三角形（底 30mm，高 20mm）和 2 个圆（直径 30mm）组成；彩色透明塑料制；用于平移、旋转、对称等内容
611	演示用转盘	10604	博林	1 套	15.00	15.00	由转盘和盘面可换的数字、色块、空白盘面组成，盘面直径≥400mm，更换盘面时应不需拆下指针，悬挂式，圆盘面应敷设磁性塑料；可换盘面应采用铁片作材料，双面印有符号或颜色；数字盘面应印有 0~10；色块盘面应有三种不同的颜色，每种颜色四块；空白盘面一面应使用白色无光塑料，应可用白板笔书写

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

612	数字骰子	20522	博林	23 套	1.00	23.00	≥12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的数字，不少于 3 个
613	空白骰子	20523	博林	23 套	1.00	23.00	≥12mm×12mm×12mm，不少于 2 个，可用铅笔书写并可擦除
614	塑料球	20014	博林	23 套	15.00	345.00	五种颜色，每种颜色各 10 个，球径应≥20mm，配不透明袋 2 个，袋口有伸、缩拉绳
615	计算器	01011	天雁	25 个	80.00	2000.00	规格:13.5cm(长)*7cm(宽)*1.1cm(高)，硅胶按键，单行显示、具有 24 小时时间设定、1900 年到 2099 年日期调设，计时器、时间运算、10 位四则运算、求倒数、求平均数、圆周率计算、平方及开方运算、百分比计算、分数化简计算、假分数、带分数转换、分按按书写方式习惯显示、分数与小数转换、手动自动关机功能执行国家《GB-T 4967-1995》(电子计算器通用标准)及教育部 JY/T 0382-2007《学生计算器》标准。
616	打孔器	02002	群信	2 套	14.00	28.00	采用优质钢材，防锈处理。穿孔管用外径为 6mm. 8mm. 10mm，管长 80mm，壁厚 1mm 的冷拔无缝钢管，手柄用 2mm 厚低碳钢板，通用条 Φ3mm 碳素钢等制成。四件为一套，可穿 4mm. 6mm. 8mm 的圆孔。
617	打气筒	02015	群信	25 个	40.00	1000.00	执行 SB/T10205 标准，极限抽气压力:6.7×103Pa(50mmHg)，最低打气压力:2.9×105Pa(3Kgf/cm2)
618	仪器车	02020	康贝尔	2 辆	650.00	1300.00	方管，二层组合(带磁)，不锈钢 650*400*900，整车安装好后应载重 50Kg，应运行平稳，滑动自如不得变形、摇晃、松动；各焊接面应牢固、平整、无夹渣、气孔等缺陷。
619	生物显微镜	02041	凤凰	1 台	705.00	705.00	放大倍数：40X-500X 观察镜筒：单目镜直筒 目镜：惠更斯 H10X，H12.5X 物镜：消色差物镜 4X、10X、40X(弹) 转换器：三孔 载物台：单层方平台，切片夹 大小 120mm×120mm 调焦机构：粗微动不同轴，粗调 50mm，微调 2mm 聚光镜：旋转光阑板，Φ3.2，Φ4，Φ5，Φ8，，15 光源：平凹反光镜，Φ50mm
620	生物显微演示装置	02043	大军	1 台	326.00	326.00	彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40×~1500×
621	学生显微镜	02045	湛京	25 台	326.00	8150.00	一、本产品由目镜、物镜、镜架、调焦手轮、镜身、载物台、反光镜及底座组成。二、规格：1、消色差物镜：16X；2、物镜工作距离：4.5mm；3、惠更斯目镜：12.5；4、总放大倍数：200X；5、调焦范围：>20mm，装有限位装置，能防止物镜碰击试样切片；6、载物台面积：90mmX90mm；7、反射镜直径：40mm。
622	放大镜	02051	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1、手持，塑料手柄，镜面直径 50mm，2、放大倍数：5X
623	放大镜	02051	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1. 由凸透镜、透镜框及手柄组成。，2. 凸透镜直径 Φ50mm，放大倍率：3×。，3. 透镜无明显条

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							纹。气泡度 q 为 $\phi 1.0[0.5]$ 。
624	天文望远镜	02061	星特朗	1 套	2169.00	2169.00	光学系统：折射式 口径：80mm(3.1") 焦距：900mm 焦比：F10 目镜：20mm(45x)-1-1/4"、4mm(225x)-1-1/4" 巴洛镜：3x-1-1/4" 寻星镜：光学寻星镜天顶镜：1-1/4" 托架：EQ1 赤道仪 三脚架：铝 CD ROM：The Sky Level 1 极限星等：12 光学镀膜：多层镀膜
625	酒精喷灯	02075	康贝尔	1 个	81.00	81.00	1. 结构合理，制作精细，使用方便。2. 仪器由灯壶、预热盘壶嘴预热管喷火管火力调节棒喷嘴等部分组成。3. 火力调节棒能自如地调节空气进量从而调节火焰的大小，4. 仪器密封无渗漏。
626	电加热器	02077	群信	1 台	81.00	81.00	密封式
627	电冰箱	02086	海尔	1 台	1800.00	1800.00	$\geq 180L$ ，制冷控制系统：机械温控；能效等级：二级及以上；面板材质：PPM 钢板；机型：冷藏冷冻冰箱；耗电量： $\leq 0.54kw/h$
628	电烤箱	J86860	博林	1 台	446.00	446.00	750W
629	保温箱	02092	康贝尔	1 台	122.00	122.00	1. 有效容积 $\geq 3L$ 。 2. 保温时间：箱温为 $15^{\circ}C$ 以下时，可保持时间 ≥ 15 小时。 3. 加热箱温可稳定在 $40^{\circ}C$ 以上 ≥ 3 小时。 4. 配置储能盒或冰袋数不应少于 2 个。 5. 箱体应采用环保材料制成。
630	听诊器	02101	和美	25 个	33.00	825.00	1、听诊器、单用，2、听诊器传音应清晰
631	水族箱	02126	博林	2 套	271.00	542.00	玻璃制，尺寸 $\geq 39*18*20cm$ ，带增氧泵，2 米气管，出气石
632	手持移动灯	02128	群信	12 只	43.00	516.00	1. 灯体由塑料制成，提把牢固，便于携带使用。 2. 内装 6-12V 蓄电池或四至八节 1.5V 电池。 3. 光源采用电珠或 LED 发光管。
633	水槽	02116	康贝尔	25 个	16.00	400.00	方，透明塑料
634	方座支架	03002	康贝尔	25 套	103.00	2575.00	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成。2. 方座支架的底座尺寸为 $210 \times 135mm$ ，立杆直径为 $\phi 13mm$ ，一端有 $M10 \times 18mm$ 螺纹，底座和立杆表面应作防锈处理。3. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。5. 产品应符合 JY/T 0393—2007 的要求
635	三脚架	03006	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径：74mm 外径：90mm 3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：150mm 4. 三脚架须经镀锌防锈处理，镀层均匀、牢固
636	试管架	03008	康贝尔	25 个	16.00	400.00	木质，由顶板、底板、插杆组成 6 孔、6 插。
637	旋转架	03013	群信	25 套	9.00	225.00	1. 可折式，成对配置。由底座、支杆、旋转体构成。 2. 底座支杆用塑料制成，表面平整、光滑、无毛刺、无变形。 3. 底座直径 $\Phi \geq 70mm$ ，支杆高 $100 \pm 10mm$ 。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							4. 支杆上嵌有钢针以支撑旋转体。
638	百叶箱支架	03021	学友	1 个	326.00	326.00	1. 四柱支撑，支撑柱采用宽 40mm，厚 \geq 3mm 的金属角铁或直径 \geq 60mm，壁厚 \geq 3mm 的金属园管制做。2. 平台距地面高度 1200mm 至 1600mm，地埋深度应 \geq 400mm，并有明确标识。3. 平台面积尺寸应符合与之配套百叶箱规格要求。4. 支架稳定牢靠，表面做防锈处理。
639	百叶箱	03022	学友	1 个	352.00	352.00	1. 百叶箱材质为木材，表面涂防水漆。2. 规格：长 \times 宽 \times 高为 425 \times 300 \times 540（单位 mm）。3. 开启方便，使用可靠。
640	教学电源	04005	康贝尔	1 台	446.00	446.00	交流：2V \sim 12V，5A，每 2V 一档；直流：1.5V \sim 12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共六档
641	电池盒	04010	学友	50 个	4.00	200.00	1. 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。 2. 电池盒为组装式，可并联多个，也可串联多个，组合方便，接触性好。 3. 箱体用无毒、性能较好的塑料注塑而成，表面光洁，色泽均匀，无尖端、无毛刺。 4. 导电片为铜质，不得有氧化现象，额定工作电流为 1A。 5. 弹簧经钝化处理，夹持应稳定，其夹持力应 \geq 2.5N。
642	直尺	10003	康贝尔	15 只	4.00	60.00	1、外形尺寸 500 \times 30 \times 3mm。2、用有机塑料材料制造，裂纹存在，无明显变形。3、尺面，平整清洁，符合 ZBY51001-88 第 6.5 条要求。4、全长允差 3mm。5、尺面刻度线清晰垂直于测量面，无断线，数字清晰端正。6、每 5 厘米和 10 厘米处有长的刻度显示
643	软尺	10006	博林	25 个	1.00	25.00	1、材料为软塑料，用于中小学测量非直线长度。2、长度为 1500mm，基本测量单位为厘米，1—10 厘米范围内最小刻度单位为 mm。3、软尺两端用防锈处理后的金属片封边。4、软尺表面印制的刻度线能长久保持，测量精度准确，不断线。
644	托盘天平	11006	博林	25 台	108.00	2700.00	1. 最大称量 500g，分度值 0.5g，标尺称量 0-10g。2. 称量允许误差为 0.5d(分度值)。3. 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）为天平的最大称量。4. 冲压件及铸件表面光洁平整，没有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。5. 电镀件的镀层色泽均匀，没有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。6. 油漆件表面平整光滑，色泽均匀，没有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。7. 符合 JY0001-2003 《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
645	金属钩码	11021	群信	25 套	26.00	650.00	1、材料：采用纯度 99.6%，颗粒 \geq 90 的钢材。2、质量：50 \pm 0.5g10 个 3、密度：6.0 Q。（勾除外）4、硬度：HB70。5、钩码经 2000 次冲击后无裂痕和明显变形。6、上、下钩的连线通过钩码主体的轴线。钩码表面有防腐镀层。
646	体重计	11017	和美	2 台	542.00	1084.00	机械指针式，含测体高装置
647	电子停表	12003	康贝尔	25 块	33.00	825.00	1、数码显示，具有显示月、日、星期时间和响铃时间显示功能。2、秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示，且必须带暂停按钮。
648	温度计	13001	康贝尔	50 支	3.00	150.00	1. 红液。2. 全长：290mm；外径：2.6mm；头：10mm。3. 测量范围：0—100 $^{\circ}$ C；最小分度值：1 $^{\circ}$ C；允许误差 \pm 1 $^{\circ}$ C。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

649	温度计	13001	康贝尔	1 支	4.00	4.00	1. 感温物质：水银。2. 测量范围：0—200℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。
650	体温计	13010	博林	25 支	12.00	300.00	1. 棒式，测量部位为口腔，测量范围 35—42℃。2. 体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离 0.55mm。
651	寒暑表	13020	双鱼	1 只	9.00	9.00	1. 示值范围：摄氏-10℃~50℃；华氏-20°F~120°F。 2. 温度准确度：±1℃ 3. 最小分度值：1℃ 4. 刻度板尺寸：≥220mm×50mm×10mm；温度表应竖直固定在刻度板上。 5. 衬板平整光洁，无污迹；寒暑表刻度线清晰，无断线无污迹。
652	最高温度表	13021	慧月	1 支	45.00	45.00	1. 测量范围：-16℃~+81℃，测量误差±1℃。2. 最小分度值：1℃。
653	最低温度表	13022	慧月	1 支	19.00	19.00	1. 测量范围：-52℃~+41℃，测量误差±1℃。2. 最小分度值：1℃。
654	条形盒测力计	14002	群信	25 个	7.00	175.00	1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 条形盒测力规格：5N。3. 分度值为量程的 1/50，零点平均示差 1/4 分度，任一点的平均示差 1/2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1/4 分度。
655	条形盒测力计	14003	群信	25 个	7.00	175.00	1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 条形盒测力规格：2.5N。3. 分度值为量程的 1/50，零点平均示差 1/4 分度，任一点的平均示差 1/2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1/4 分度。
656	条形盒测力计	14001	群信	25 个	7.00	175.00	1、由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2、条形盒测力量程为：0~1N。3、分度值为量程的 1/50，零点平均示差 1/4 分度，任一点的平均示差 1/2 分度，任一点的重复称量的最大示差 1/4 分度。4、应符合 JY0127-91《教学测力计》的要求
657	多用电表	15011	航舟	1 个	103.00	103.00	不低于 2.5 级
658	湿度计	16004	康贝尔	1 个	14.00	14.00	1. 测量湿度范围：0~100%，分度值：1℃。2. 测量误差小于±5%相对湿度。3. 温度示值允许误差±1℃。4. 二支温度计对称，对比误差不超过 0.5℃。
659	指南针	16007	博林	25 个	2.00	50.00	1、为圆形指南针，直径 40mm。2、上盖为优质透明塑料，下盖内表面上标示有北、南、东、西的方位标志刻线和字母等。3、N 极涂红色，S 极涂白色。4、磁针自行停止后，准确指向北极，指向偏差符合有关要求。5、磁针转动灵活。
660	肺活量计	16016	和美	2 台	292.00	584.00	组成及尺寸：1) 产品由不锈钢外筒、透苯塑料浮筒、吹气管、吹气嘴、排气口组成 2) 外径 153mm，高 410mm。浮筒：1) 塑料制成 2) 外表印有 100ml 为单位的刻度线 3) 排气阀由黄铜制成 4) 筒内进气管由不锈钢制成，不弯曲。其它：1) 吹气管由橡胶制成 2) 吹气口由塑料制成
661	雨量器	16022	大军	1 套	268.00	268.00	1. 由承水器（漏斗）、储水筒（外筒）、储水瓶组成。 2. 承水口内径：Φ200mm。 3. 雨量筒标准范围：0.05mm~10mm；雨量筒的最小分度：0.1mm 4. 储水器容量：2000ml~2500ml。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

662	风杯式风速表	16025	群信	8 套	163.00	1304.00	1、有直读装置、风速传感器、主机，主机带有显示屏及功能按钮，显示屏尺寸 46×28mm，显示的数字字节尺寸 18mm。2、能测量瞬时风速，平均风速，瞬时风级、平均风级，对应浪高及具有数据锁存功能。
663	斜面	29001	群信	25 个	57.00	1425.00	1、本仪器与 29010 小车配套使用，相关技术指标匹配。长 615mm，木质
664	压簧	29002	群信	25 套	2.00	50.00	1、极限弹度 4.5N。2、能满足小学科学有关章节教学要求。
665	拉簧	29003	学友	25 套	2.00	50.00	1、极限弹度 4.5N。2、能满足小学科学有关章节教学要求。
666	沉浮块	29004	学友	25 套	9.00	225.00	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体
667	杠杆尺及支架	29005	群信	25 个	16.00	400.00	1、本仪器由塑料制成。2、由杠杆尺、支架杆、支架台组成。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、科学原理正确，实验效果明显。
668	滑轮组及支架	29006	群信	25 套	16.00	400.00	产品由底座、支架、横梁、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 的通孔。支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。横梁为塑料制品，长不小于 100mm，横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。
669	轮轴及支架	29007	群信	25 套	14.00	350.00	轮轴及支架：产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm 孔。轮轴为大小两轮，大轮直径 90mm，小轮直径 50mm。支杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。
670	齿轮组及支架	29008	群信	25 套	14.00	350.00	1、由底座、立杆、大中小齿轮、手摇柄组成。2、底座长 125mm，宽 75mm、大轮轴直径 65mm，中轮轴直径 52mm，小轮轴直径 38mm。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、科学原理正确，实验效果明显
671	弹簧片	29009	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1. 适用于小学科学实验教学用。2. 结构及外观应分别符合 JY 0001 的相关要求。3. 产品性能满足小学科学实验教学的要求。
672	小车	29010	学友	25 个	31.00	775.00	1、本仪器与 29001 斜面配套使用，相关技术指标匹配。2、能满足小学科学有关章节教学要求。3、其它符合 JY39—84 的有关要求。
673	三球仪	28007	新安江	1 台	429.00	429.00	1. 由太阳、地球、月球、连杆、齿轮及齿轮架、节气盘、月相盘、底座组成。太阳、地球、月球和底座采用塑料件，其余主件采用金属件。2. 太阳两半球结合部分无缝隙，内置表示太阳平行光的聚光灯泡。地球表面图纸粘贴平整，无皱纹气泡，拼接部分无重叠现象。
674	太阳高度测量器	29011	群信	25 个	16.00	400.00	产品由立杆、角度板及底盘（包括方向盘及指南针）组成。性能：可用于进行太阳和影子、测量太阳的高度（角）实验
675	风的形成实验材料	29012	群信	25 套	19.00	475.00	材料主要由底座透明圆桶铝制风叶等组成。
676	组装风车材	29013	博林	25 套	4.00	100.00	由方形纸片一张，风叶轮轴一个，转轴杆一根，手持杆一根，塑料两通连接一个。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

677	料 组装水轮机材料	29014	学友	25 套	7.00	175.00	由水槽轮毂叶片漏斗及支架等组成
678	太阳能的应用材料	29015	群信	25 套	43.00	1075.00	1. 适用于小学科学实验教学用。 2. 由太阳能电池板、小电机、电珠、两只串联的发光二极管等插件组成。 3. 太阳能电池最大开路电压 $\geq 3V$ ，最大短路电流 $\geq 40mA$ 。 4. 太阳能电池板应有输出接线端，便于连接其它插件。 5. 小电机插件：工作电压 3V，工作电流 $\leq 40mA$ 。
679	音叉	22001	群信	25 只	43.00	1075.00	本仪器为单支系用整块 45#碳钢制成，表面镀铬，四面平直棱角整齐，总长为 200.5mm，叉枝厚 5.5 \times 8.5mm，两支股内间距：7.0mm，圆柄。频率 256Hz 以钢印载明，其误差不大于 ± 0.4 周。另附共鸣箱和橡皮击槌。
680	小鼓	29016	博林	25 个	86.00	2150.00	直径不小于 170mm 的真皮鼓。产品符合 JY0001-2003 教学仪器设备产品一般质量要求。
681	组装土电话材料	29017	学友	25 套	7.00	175.00	由土电话筒二只、话筒压盖二只、薄膜二块、塑料圆片二片、细线 5 米组成。
682	热传导实验材料	29018	群信	25 套	12.00	300.00	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料
683	物体热胀冷缩实验材料	29019	群信	25 套	19.00	475.00	金属球、塑料球、实验架等
684	灯座及灯泡	29020	学友	50 个	7.00	350.00	1. 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。2. 小灯座为螺旋式灯座与 E10 / 13、E10 / 14、1c9 / 14 小电珠配用。3. 小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。
685	开关	29021	学友	50 个	7.00	350.00	1. 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。2. 开关闸刀与接线柱及垫片均为铜质，闸刀的宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为 $\Phi 4mm$ ，有效行程 4mm。
686	物体导电性实验材料	29022	群信	25 套	26.00	650.00	由箱体、支架、电池盒、及四种测试片（铜、铝、铁、塑料）组成
687	条形磁铁	24001	康贝尔	1 套	28.00	28.00	1、产品属 D-CG-LT-180 型，并经磁化。每对两条。2、北极（N 极）涂红色，南极（S 极）涂白色。3、长度：160mm。4、横截面积：200 平方毫米。5、磁感应强度（表面）：0.060T。6、产品符合 JY0057-94《教学用磁钢》的要求。
688	条形磁铁	24001	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁条形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求 4、实验效果明显。
689	蹄形磁铁	24002	康贝尔	1 套	28.00	28.00	1、产品属 D-CG-LU-80 型，磁化而成。并配有软铁制成的衔铁。2、北极（N 极）涂红色，南极（S 极）白色。3、尺寸：L=80mm，磁极间距（内径）40mm。4、极截面：10mm \times 20mm。5、表面磁感应强度：0.055T。6、产品符合 JY0057-94《教学用磁钢》的要求。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

690	蹄形磁铁	24002	康贝尔	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁蹄形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求。4、实验效果明显。
691	磁针	29029	康贝尔	25 套	9.00	225.00	1. 适用于小学科学教学演示实验用磁针。 2. J2405 型。翼形磁针，每组 2 支。 3. 磁针体长 140 ± 2.0 mm、宽 8 ± 0.7 mm。 4. 支座底径 71 ± 1.5 mm，总高 112 ± 1.7 mm。 5. 磁针平均剩磁不小于 9mT。
692	环形磁铁	29030	博林	25 套	3.00	75.00	1、分组实验用，永磁环形磁铁，磁性保持长久。2、用颜色和字母标明 N、S 极。3、能满足小学科学有关章节教学要求。4、实验效果明显。
693	电磁铁组装材料	29031	康贝尔	25 套	19.00	475.00	1、分组实验用，由线圈骨架两个，铁芯两个，导线一米和两米长各一根，小垫片 30 个组成。
694	电磁铁	29032	群信	1 套	62.00	62.00	由二块 4mm 厚铁板组成，试验器的衔铁，还有两个用直径 0.35 高强漆包线排线密绕，线圈匝数为 600 圈，两条铁芯，三部分组成。
695	手摇发电机	29033	博林	25 个	50.00	1250.00	1. 整体用透明塑料制作，可看到内部结构，通过手把转动，使小型发电机发电，电珠发亮。2. 空载输出电压为 6.0V，输出电流为 0.2A。3. 产品附接线一体，长度 27cm。4. 各部件无明显缺陷，配合良好。5. 整机结构紧凑，效果明显。
696	激光笔	25012	季光	4 个	12.00	48.00	1、本仪器为小学科学中光学演示和分组实验的光源。2、使用 5 号电池做电源，发红色激光，单色性好。3、光束集中不发散，射程不少于 10 米。4、实验效果明显
697	小孔成像装置	29035	季光	25 套	9.00	225.00	产品由支架 2 只，小孔板 1 片，白屏 1 片等组成
698	平面镜及支架	29036	季光	25 套	7.00	175.00	产品由 2 个支座，2 个小平面镜等组成。
699	曲面镜及支架	29037	季光	25 套	9.00	225.00	凸面镜、凹面镜等
700	透镜、棱镜及支架	29038	季光	25 套	19.00	475.00	1、由凸透镜、棱镜支架、底座、套圈等组成。2、凸透镜镜面直径 $\phi 50$ mm，支座尺寸应 $50 \times 49 \times 48$ mm。3、透镜由光学玻璃制成。4、实验效果明显。
701	成像屏及支架	29039	季光	25 套	7.00	175.00	产品由支架 1 个，带砂玻璃片 1 片，白屏 1 片组成
702	昆虫观察盒	29040	季光	50 个	19.00	950.00	1. 箱体用透明塑料制成。用于比较观察物的大小。2. 盒盖采用双凸透镜，镜片直径 30mm，放大倍数 3 倍，盒盖可拆卸
703	动物饲养笼	29041	康贝尔	4 个	55.00	220.00	35x28x34cm 铁丝
704	塑料注射器	29042	群信	50 个	3.00	150.00	1. 规格：30ml。塑料制成。2. 密封性好，滑动灵活。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

705	单摆	22004	博林	25 套	7.00	175.00	一个摆球
706	照相机模型	39001	群信	4 套	48.00	192.00	光学
707	儿童骨骼模型	39051	慧月	4 台	129.00	516.00	45cm，本品由颅、脊柱、胸廓、骨盆、上肢骨、下肢骨组成
708	儿童牙列模型	39052	博林	4 台	163.00	652.00	本产品放大不小于 3 倍，由上、下组成，从左侧起可说明切牙，尖牙和磨牙三部分，并配有牙刷。
709	少年人体半身模型	39053	慧月	1 台	271.00	271.00	1、模型以上肢根部横断，下肢平大腿上 1/3 处横断，高约 65cm，男性少年头、头、颈、躯干解剖模型。2、示人体内脏器官的正常位置，形态结构及相互联系，重点示呼吸、消化和泌尿三个系统。3、头颈部做正中矢状切面：①头颈部矢状面示大脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、延髓、脑膜。②头颈部矢状面还示呼吸系统和消化系统的鼻腔、口腔、咽腔、食道喉腔的纵切面，以及消化道与呼吸道之间的通道关系。③头部右侧示腮腺、下颌下腺、颌下腺。④胸、腹、盆腔示气管、肺、食管、胃、肝、胰、脾、肠、肾、输尿管、膀胱、心脏、胸主动脉、腹主动脉、下静脉等动静脉分支。
710	眼构造模型	39054	神马	1 台	165.00	165.00	通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体、玻璃体和虹膜（均可拆下）。由外向内三层被膜部分做成梯形切面，并示全部结构。
711	啄木鸟仿真模型	39055	慧月	1 件	103.00	103.00	自然大，用羽毛制作，
712	猫头鹰仿真模型	39102	慧月	1 件	108.00	108.00	自然大，用羽毛制作
713	平面政区地球仪	34001	慧月	1 个	122.00	122.00	1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320，平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。
714	平面地形地球仪	34002	慧月	4 个	122.00	488.00	1. 产品由球体和支架等组成。2. 球体直径为 320，平面比例尺 1/40000000。3. 球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置。4. 球体为正圆形，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面。5. 球体做防潮处理，表面涂清漆。表面无裂纹、皱纹、气泡和脱落。6. 教学演示效果明显。7. 符合 JY58—80《地球仪技术条件》的有关规定。
715	地动仪模型	39151	慧月	1 台	513.00	513.00	球体直径 320mm、支架、底座组成。内部有嵌块，可直观看到地壳，地幔，外核等圈层。位置，厚度以及莫霍面，登堡面，球面没有裂纹和起皱，球体无变形，图案明显，色彩均匀。底座直径为 225mm，模型整体高约为：470mm。球体附有半圆纬度标识圈。
716	地球构造模型	39152	慧月	4 件	271.00	1084.00	球体直径 320mm、支架、底座组成。内部有嵌块，可直观看到地壳，地幔，外核等圈层。位置，厚度以及莫霍面，登堡面，球面没有裂纹和起皱，球体无变形，图案明显，色彩均匀。底座直径为 225mm，模型整体高约为：470mm。球体附有半圆纬度标识圈。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

717	司南模型	39154	慧月	1 台	86.00	86.00	由地盘及磁性勺两个部分组成
718	月相变化演示器	39156	慧月	1 件	237.00	237.00	78×54cm，能快速直观的演示出一个月内月相的变化。能满足教材教学实验要求，演示效果明显、准确，符合自然科学原理
719	蟾蜍浸制标本	43050	弘儒	4 瓶	26.00	104.00	采用有机玻璃密封盒包装，内有隔层玻璃一个，透明外壳，内有防腐液体及蟾蜍标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻，液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
720	河蚌浸制标本	43051	弘儒	4 瓶	26.00	104.00	采用有机玻璃密封包装，内有隔层玻璃一个，透明外壳，内有防腐液体及河蚌标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
721	爬行类动物浸制标本	43052	弘儒	4 瓶	48.00	192.00	采用有机玻璃密封包装，内有隔层玻璃一个，透明外盒，内有防腐液体及壁虎、蛇或蜥蜴标本，防腐液体在低温-5℃不会结冻。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
722	蛙发育顺序标本	43006	弘儒	4 瓶	50.00	200.00	动物学浸制标本，用于观察蛙的个体发育的教学与实验。标本盒由密封式透明优质有机玻璃制作而成，标本种类为：单细胞期，尾芽期，具内腮的蝌蚪，具外腮的蝌蚪，具后肢的蝌蚪，具前后肢的蝌蚪，尾缩期的蝌蚪，幼蛙，8 个种类。液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂。
723	昆虫标本	43150	弘儒	4 套	43.00	172.00	由瓢虫、蜜蜂、蝇子、蟋蟀、蝗虫、土元、组成。
724	桑蚕生活史标本	43151	弘儒	4 套	43.00	172.00	1. 由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成。按生活史顺序排列。2. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
725	兔外形标本	43152	弘儒	4 件	108.00	432.00	由生长四十天左右无残缺、发育完整的白兔制作，为干制，经过处理安装在木制底板上，显示白兔的整体外形
726	植物种子传播方式标本	43153	弘儒	4 盒	45.00	180.00	标本盒尺寸：210mm×165mm×30，有动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播四种种类标本，内附标本：选用苍耳草、刺儿菜、莲子、等材料，透明玻璃纸盒包装。
727	天然材料标本	43154	博林	4 套	36.00	144.00	木、棉花、石油、煤、矿石等
728	人造材料标本	43155	博林	4 套	36.00	144.00	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等
729	纺织品标本	43156	弘儒	4 套	36.00	144.00	标本盒规格约 210mm×165mm×30，涤纶、粗布、锦纶、的确良、棉布、混纺、晴纶、丝绸等，透明玻璃纸盒包装
730	各种纸样标本	49004	弘儒	4 套	36.00	144.00	标本盒规格约 210mm×165mm×30，产品由宣纸、牛皮纸、吹塑纸、打印纸、传真纸、复写纸、卫生纸、油光纸等组成，透明玻璃纸盒包装
731	矿物标本	49005	弘儒	4 套	36.00	144.00	木盒包装，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为石膏矿、铁矿、金矿、铜矿、滑石矿等。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

732	岩石标本	49006	弘儒	4 套	36.00	144.00	木盒包装，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为石灰岩、大理石、砂岩、花岗岩、火山岩等。
733	金属矿物标本	49007	群信	4 套	43.00	172.00	铜、铁、铝、钨、锡等
734	土壤标本	49008	弘儒	4 套	36.00	144.00	1. 土壤标本含红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等实物标本。2. 符合 JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
735	矿物提炼物标本	49009	博林	4 套	48.00	192.00	石油、金属等
736	植物根尖纵切	49010	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
737	木本双子叶植物茎横切	43206	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
738	草本植物茎横切	43250	雨林	25 片	4.00	100.00	标本应能在学生显微镜下观察清晰。所要显示的组织机构应选自标准、典型的生物材料和正确的取材部位。玻片应边角完整，无斑点、纹络、磨伤、霉斑等缺陷
739	洋葱表皮装片	43251	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本为洋葱的内表皮 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定。其余应满足教材规定的相关实验要求。
740	叶片横切	43252	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本取用叶片的横切面，显微镜下能清楚的观察到叶片的表皮细胞，细胞形态正常。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
741	叶片气孔装片	43253	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在显微镜下能清楚的观察到叶片气孔，形态正常。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
742	动物表皮细胞装片	43450	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下能清晰观的观察到动物表皮细胞的各结构。 3. 技术要求应符合 JY67-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
743	蛙卵细胞切片	43451	雨林	25 片	4.00	100.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 技术要求应符合 JY85-82 规定，其余应满足教材规定的相关实验要求。
744	骨细胞切片	43550	雨林	25 片	7.00	175.00	1. 适用小学科学教学使用。 2. 标本在学生显微镜下观察骨细胞切片的各结构； 3. 标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 4. 切片厚度应均匀，无污物。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

745	口腔粘膜细胞装片	43551	雨林	25 片	4.00	100.00	多重染色
746	人血细胞装片	43552	雨林	25 片	4.00	100.00	多重染色
747	量筒	60001	扬子江	25 个	19.00	475.00	500mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积
748	量杯	60012	博林	25 个	19.00	475.00	250ml
749	甘油注射器	60061	扬子江	25 个	16.00	400.00	1. 规格:30ml, 2. 最小分度值:1ml, 3. 甘油注射器的刻度表符合规定:刻度与计量数字清晰完整、耐久、分度线平直，分格均匀。
750	试管	61001	博林	92 支	0.80	73.60	Φ 15mm×150mm
751	试管	61001	博林	50 支	1.00	50.00	Φ 20mm×200mm
752	烧杯	61014	环球	50 个	3.00	150.00	1. 规格：50ml。2. 尺寸：杯身外径：46；杯身长：56；壁厚：1mm。
753	烧杯	61014	环球	25 个	4.00	100.00	1. 规格：100ml。2. 尺寸：杯身外径：52；杯身长：70；壁厚：1mm。
754	烧杯	61014	环球	25 个	4.00	100.00	1. 规格：250ml。2. 尺寸：杯身外径：70；杯身长：95；壁厚：1.2mm。
755	烧杯	61014	环球	25 个	9.00	225.00	1. 规格：500ml。2. 尺寸：杯身外径：88.5；杯身长：117；壁厚：1.4mm。
756	烧瓶	61030	博林	50 个	9.00	450.00	平、长，250mL
757	锥形瓶	61041	扬子江	25 个	7.00	175.00	100mL
758	酒精灯	02074	博林	25 个	4.00	100.00	150mL
759	漏斗	62031	扬子江	50 个	4.00	200.00	60mm，直径准确，锥度适中
760	Y 形管	62072	扬子江	50 个	2.00	100.00	Φ 7mm—8mm
761	滴管	62073	扬子江	50 个	2.00	100.00	全长 120~150mm，管直径 7~8mm，管口直径 2~3mm，与乳胶头配合良好
762	集气瓶	63001	博林	50 个	4.00	200.00	125mL
763	镊子	64005	和美	50 个	2.00	100.00	1. 镊子用不锈钢板材制成。镊子的宽度 9 mm，镊子的长度为 125。
764	试管夹	64006	扬子江	25 个	2.00	50.00	1. 产品为木制件。2. 所用木材脱脂干燥处理，无裂纹，光滑，锯端面无毛刺，无刺手感。3. 长度 200mm，宽度 20mm，厚度 20mm。
765	石棉网	64032	扬子江	25 个	1.00	25.00	1. 产品由金属网和附在网上的石棉组成。2. 金属网由 Φ0.1 mm 左右的钢丝编织而成，密度均匀，织网密度间距 2 mm，金属网为边长 125 mm 的正方形，边缘作卷边处理。3. 金属网上所附石棉圈为双面附着正圆形的，直径 Φ100 mm，厚度为 3 mm 左右。
766	燃烧匙	64041	扬子江	25 个	1.00	25.00	1. 产品由半圆面和金属丝结合制成。2. 半圆面为铜材制造，直径为 25 mm 左右。光滑无毛刺、圆润。3. 金属丝用 Φ3 mm 的钢丝制造，长度为 250 mm。
767	药匙	64042	扬子江	25 个	1.00	25.00	1. 药匙采用塑料制成。药匙的宽度为 12 mm，长度为 125。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

768	玻璃管	64051	扬子江	3 千克	24.00	72.00	Φ5mm~Φ6mm
769	玻璃棒	64054	扬子江	3 千克	76.00	228.00	1. 外径：Φ5mm—Φ6mm；玻管壁厚>0.8mm。2. 理化性能：耐水等级：4 级；耐碱等级：1—3 级；耐酸等级：2—3 级。
770	橡胶管	64062	扬子江	2 千克	67.00	134.00	外径 9mm，内径 6mm
771	橡胶塞	64066	神马	2 千克	57.00	114.00	1、化学实验品用。 2、型号规格：00、0、1~10 号共 12 个型号。 3、本胶塞由天然橡胶、合成橡胶和多种辅料混炼硫化而成。 4、适用酸碱度 pH2~10。 5、胶塞表面光洁、白色微黄、无明显缺陷，无毒。 6、胶塞硬度：邵尔硬度 50~60 度。 7、其余要求应符合 JY 0001—2003 的有关规定。
772	试管刷	64071	扬子江	25 个	1.00	25.00	1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2. 金属丝用 Φ3 mm 左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度 250 mm。
773	烧瓶刷	64072	扬子江	25 个	3.00	75.00	1. 产品由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成。2. 金属丝用 Φ3 mm 左右的镀锌铁丝 2 根绞合，总长度 250 mm。3. 制成的烧瓶刷呈鼓形，最大直径 Φ60 mm，长度 100 mm，不散、脱毛。
774	培养皿	64084	扬子江	50 个	9.00	450.00	1. 由器盖、器底组成。2. 规格：100mm。3. 底外径：Φ100-0.5mm；底高：22mm。4. 盖外径：Φ108+0.5mm；盖高：20mm；底盖厚：1-0.2mm。5. 产品厚薄均匀，底部平整，口部平磨细密光滑，口应磨平。
775	蒸发皿	64088	扬子江	25 个	3.00	75.00	瓷，60mm
776	塑料量杯	20539	博林	25 个	4.00	100.00	500mL
777	小学科学一般实验材料	80901	群信	10 套	67.00	670.00	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等
778	载玻片	80302	神马	10 盒	12.00	120.00	50 片装，尺寸不小于 24mmX75mm，厚度不小于 1mm
779	盖玻片	80303	扬子江	30 盒	4.00	120.00	100 片装，尺寸不小于 18mmX18mm，厚度不小于 0.15mm
780	测电笔	81001	康贝尔	25 个	2.00	50.00	螺丝刀式，测量范围 100v-500v
781	一字螺丝刀	81002	康贝尔	25 个	2.00	50.00	旋杆长度 100mm，直径 2.0-3.0mm 方型旋杆，边宽 51mm
782	十字螺丝刀	81003	康贝尔	25 个	2.00	50.00	旋杆长度 100mm，直径 2.0-3.0mm 方型旋杆，边宽 50mm
783	尖嘴钳	81004	康贝尔	25 个	16.00	400.00	嘴顶缝隙：不小于 3mm 的区域内，尖嘴钳的嘴顶缝隙最大值就不超过 0.08mm。手柄部位带绝缘套。
784	木工锯	81008	康贝尔	25 个	53.00	1325.00	1. 锯条长度：细齿 400mm 1. 具木质支架。
785	钢手锯	81006	群信	1 个	43.00	43.00	1. 由钢锯弓、钢锯条组成。 2. 锯弓长度可调节，最大调节长度≥310mm。 3. 手柄握捏部位应光滑、无尖状、无毛刺、无锋边、无开裂。。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							4. 锯弓端头蝶形调整钮旋转灵活，与锯条配合良好。
786	钢丝钳	81007	群信	15 个	48.00	720.00	1. 规格：全长 $\geq 150\text{mm}$ 。 2. 其它技术要求应符合 QB/T2442.1 的相关规定。
787	手锤	81015	博林	1 个	38.00	38.00	1. 规格：锤重 0.5kg，圆柱形。 2. 锤体用 45# 优质碳素钢制成，手锤把与手锤连接牢固。 3. 其它技术要求应符合 HB3252 的相关规定。
788	活扳手	81020	康贝尔	15 个	24.00	360.00	1. 规格：200mm 2. 活扳手应符合 GB 4440 的有关要求。
789	电烙铁	81024	群信	2 支	96.00	192.00	20W，带烙铁架
790	手电钻	81027	博林	1 台	487.00	487.00	$\phi 1\text{mm} \sim \phi 13\text{mm}$
791	剪刀	81032	康贝尔	25 个	14.00	350.00	1. 剪刀为钢质，表面镀铬或防氧化处理，表面光洁无锈蚀。 2. 剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利，无崩裂，剪口前端应对齐 3. 刃口长 $\geq 80\text{mm}$ 。
792	花盆	81109	群信	25 个	7.00	175.00	塑料，外口径 210mm（ $\pm 10\%$ ），内口径 177mm（ $\pm 10\%$ ），高 120mm（ $\pm 10\%$ ），底部直径 114mm（ $\pm 10\%$ ）
793	小刀	81201	康贝尔	25 个	1.00	25.00	刀片可伸缩
794	塑料桶	81202	康贝尔	25 个	12.00	300.00	1、桶口直径大于 200mm，深 $\geq 250\text{mm}$ 。2、提把配合稳固。
795	手摇铃	81203	群信	4 个	16.00	64.00	钟形金属壳体，木质手柄，口径不小于 100mm。
796	手持筛子	81204	康贝尔	25 个	11.00	275.00	不锈钢边框及铁丝网制成，直径不小 210mm，高不低于 50mm，底部应有防刮手处理
797	喷水壶	81205	群信	4 个	7.00	28.00	手持式，壶体直径不小于 140mm
798	吹风机	81206	中麒	4 个	67.00	268.00	额定电压 220V，50Hz，800W，应带有防过热保护装置，冷热风双项选择。
799	采集捕捞工具	81207	博林	25 个	92.00	2300.00	标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等
800	榨汁器	81208	群信	25 个	24.00	600.00	手动压榨式，透明塑料制品
801	打气筒	02015	申派	3 个	36.00	108.00	带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气
802	布卷尺	1016	奇克	3 盒	29.00	87.00	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
803	布卷尺	2016	奇克	1 盒	47.00	47.00	20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
804	布卷尺	3016	奇克	1 盒	59.00	59.00	30m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
805	布卷尺	5016	奇克	1 盒	96.00	96.00	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣
806	机械秒表	30 道	天福	6 块	130.00	780.00	分度值 0.1s，一等
807	体育器材架	定制	华崛	6 个	1200.00	7200.00	1、规格：2000*600*2000（长*宽*高）

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							2、材质要求：隔板采用钢海牌优质冷轧钢板（一级冷轧板）。厚度 0.5mm，隔板均匀承重 200kg/层。立柱为钢海牌货架专用 C 型钢材，厚度 1.0mm，横梁为 P 型管，厚度为 1.0mm。 3、工艺及技术要求：钢质部分磨具化生产，去油、除锈、磷化处理、经最新流行亚光静电喷粉、高温塑化，具有良好的抗腐蚀性能，色泽明快、附着力强；凡需焊接的部件要焊接牢固，因焊机而产生的形变必须矫正，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬变等现象，焊痕表面波纹应均匀；外表的接头处要求光滑，冲压件表面不允许有裂痕；表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；组装后的书架不允许有影响外观和使用性能的永久性变形，应去掉毛边、锐角、突出物和棱角，各组件间的连接应牢固紧密，不允许有松动现象；钢制部分必须满足各家具结构所需的强度要求，安装后立面载荷倾斜度≤3mm；载荷：每层 200kg，每架大于 800kg；零部件的设计标准化，层、节、列可调。
808	体育器材橱 (柜)	定制	康贝尔	4 个	1800.00	7200.00	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁。 上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁。 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 螺丝：不锈钢 304 材质。
809	接力棒	φ 4×30cm	尹氏达	23 根	10.00	230.00	长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g
810	跳高架	160~200×6 ×4cm	尹氏达	2 付	840.00	1680.00	立柱高度 1600mm~2000mm；高度刻度 500mm~1800mm；横杆托长 60mm，宽 40mm
811	跳高垫	300×200× 30cm	尹氏达	2 个	1690.00	3380.00	3000mm×2000mm×300mm
812	跳高横杆	φ 3×	尹氏达	2 根	170.00	340.00	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

		300~400cm					采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm
813	起跑器	69×10cm	昊然	6 付	800.00	4800.00	长 690mm，宽≥100mm，三角体抵脚板，长 160mm，宽 120mm，高 130mm，倾斜度可调整.
814	发令枪	可同时装 2~5 发子弹	环球	2 支	210.00	420.00	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计
815	钉鞋	国标	新鲸	8 双	160.00	1280.00	七钉或 8 钉
816	标志筒	15~75cm	新鲸	20 个	44.00	880.00	全塑料制品，高度为 15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳
817	实心球	1kg	华崛	23 个	16.00	368.00	圆周长 350mm~780mm，质量 1000g±30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂
818	投掷靶	80×80cm	华崛	8 套	190.00	1520.00	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m
819	钻圈架	φ 70cm	华崛	8 个	80.00	640.00	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为 Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm
820	标志杆	φ 2.5×150cm	华崛	20 根	44.00	880.00	高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面
821	划线器	执行行业标准	尹氏达	1 个	180.00	180.00	按国家标准执行
822	软式练习跨栏架	TLRSKL-2016	田联阳光	23 付	560.00	12880.00	栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm
823	软式练习标枪	TLLXBQ033	田联阳光	23 支	160.00	3680.00	枪身长 800mm~900mm，直径：45mm~50mm，软质材料制成
824	掷准练习标枪	TLZZBQ013	田联阳光	23 支	360.00	8280.00	枪体长 300mm~320mm；呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成
825	塑胶练习标枪	TLSJBQ2016	田联阳光	12 支	360.00	4320.00	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，枪头由柔软塑胶材料制成
826	彩带软球	TLCDQ2016	田联阳光	23 个	240.00	5520.00	整体呈彗星状，长度 650mm~700mm；前部分球体直径 60mm~70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度 600mm；
827	软式铁饼	TLRSTB019	田联阳光	12 个	370.00	4440.00	直径 180mm~200mm，质量 550g，空心结构，柔软塑胶材料制成
828	软式教学铁饼	TLJXTB042	田联阳光	12 个	360.00	4320.00	直径 200mm~220mm，质量 400g；空心结构，边缘为锯齿状，有把手，标有旋转方向箭头，柔软塑胶材料制成
829	软式练习铅球	TLLXQQ018	田联阳光	12 个	240.00	2880.00	直径 85mm~100mm，质量：1000g，内胆由柔软塑胶材料制成
830	软式练习接	TLJLH2016	田联阳光	18 个	160.00	2880.00	外圈直径 170mm~190mm，内圈直径 90mm~100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

	力环		光				
831	软式趣味绳套	TLRSST002	田联阳光	4 个	360.00	1440.00	长度 9500mm，每节长度 500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成
832	软式跳高横杆	TLRSHG2016	田联阳光	4 个	360.00	1440.00	长度 3500mm，杆体直径 25mm~30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成
833	彩色标志杆组合	TLBZZH027	田联阳光	24 套	200.00	4800.00	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm~1500mm，底座直径 200mm~250mm，底座可充沙子，塑料制成
834	助跳板	76×55×17.5cm	尹氏达	4 块	560.00	2240.00	主要原材料采用木材或其它弹性材料，I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm
835	山羊	46×28×68~108cm	尹氏达	3 台	680.00	2040.00	山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm
836	单杠	120~200×240cm	尹氏达	6 付	2400.00	14400.00	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管
837	双杠	100~130×270~300cm	尹氏达	2 副	2400.00	4800.00	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm
838	小跳垫	120×60×50cm	尹氏达	92 块	70.00	6440.00	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
839	大跳垫	200×100×10cm	尹氏达	12 块	240.00	2880.00	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
840	体操棒	φ3×100cm	尹氏达	46 根	8.00	368.00	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于 5mm。长 1000mm，截面直径 25mm~30mm
841	体操凳	300×30×35cm	尹氏达	4 张	100.00	400.00	I 型：长 3000mm±10mm，宽 300mm±5mm，高 300mm~400mm，板面厚度 50mm~70mm
842	彩带	执行行业标准	尹氏达	46 条	3.00	138.00	4 米，彩色
843	小学生用篮球	φ67cm	MOTENG	46 个	102.00	4692.00	圆周长 645mm~670mm；质量 420g~480g
844	篮球网	φ45×40cm	鑫诚	20 个	80.00	1600.00	篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm
845	小学生用排球	φ62cm	乐鞠	23 个	64.00	1472.00	圆周长 600mm~620mm；质量 200g~240g
846	软式排球	φ58cm	田联阳光	46 个	64.00	2944.00	3 号：圆周长 560mm~580mm，质量 170g~220g
847	排球网柱	高 192	尹氏达	2 付	2500.00	5000.00	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度 1800mm±5mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

848	排球网	1000×70cm	鑫诚	2 个	60.00	120.00	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm±25mm
849	儿童足球	φ56cm	运动男孩	46 个	60.00	2760.00	3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g
850	少年足球	φ65cm	运动男孩	46 个	70.00	3220.00	4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~405g
851	足球门	550×200cm	尹氏达	1 副	6000.00	6000.00	2 号足球门，门内口宽度 5500mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷
852	足球门	300×200cm	尹氏达	2 副	5600.00	11200.00	3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷
853	足球网	符合球门宽度	鑫诚	6 付	100.00	600.00	根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网
854	乒乓球	三星 40+	星蝴蝶	120 个	2.00	240.00	直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂
855	乒乓球拍	常规	星蝴蝶	23 付	60.00	1380.00	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N
856	乒乓球网架	15.2×13cm	尹氏达	4 付	56.00	224.00	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度≥30mm
857	乒乓球网	高 14.5cm	尹氏达	4 付	40.00	160.00	球网高度≥145mm
858	乒乓球台	234×130×64cm	尹氏达	4 张	2400.00	9600.00	球台长度 2740mm；宽度 1525mm；高度 640-680mm（可调），下架 48mm；面板材料：SMC 一体化边框面板；面板背面采用“井”字型加强筋，主横梁 32×2mm
859	羽毛球	常规	艾力特	120 个	4.00	480.00	球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片
860	羽毛球拍	58×23cm	狮普高	23 付	4.00	92.00	总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g，握柄直径 23mm~25mm
861	羽毛球网柱	移动式	尹氏达	1 付	2600.00	2600.00	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm±8mm，拉网中央高度 1314mm±5mm
862	羽毛球网	610×76cm	鑫诚	2 件	112.00	224.00	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm
863	网球	φ6.8cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	1#软性球，质量 46.0g~53.0g，直径 62mm~68.58mm，弹性 1100mm-1400mm
864	网球	φ6.8cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	2#软性球，质量 34.0g~46.9g，直径 60mm~68.58mm，弹性 950mm-1320mm
865	网球	φ8cm	威乐普	40 个	20.00	800.00	3#软性球，质量 32.0g~46.9g，直径 68mm~80mm，弹性 900mm-1200mm
866	短式网球拍	58×23cm	乔丹	23 付	110.00	2530.00	小学：长度 53cm~58cm，质量 200g~230g，拍弦面长度 29cm~30cm，拍弦面宽度 22cm~23cm，拍弦面面积 715cm ² ~775cm ²
867	网球网柱	107×91.4cm	昊然	1 付	1500.00	1500.00	网柱高度：1070mm±5mm，拉网中央高度 914mm±5mm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

868	网球网	1280×107cm	昊然	2 件	60.00	120.00	网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm
869	棍	φ3cm	昊然	23 根	40.00	920.00	木制品，直径 20mm~30mm
870	跳绳	长 280cm	华崛	92 根	13.00	1196.00	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
871	跳绳	长 300cm	华崛	92 根	13.00	1196.00	短跳绳，绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
872	跳绳	长 600cm	华崛	16 根	16.00	256.00	长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
873	跳绳	长 800cm	华崛	16 根	18.00	288.00	长跳绳，绳长度 7000mm~8000mm，直径 8~9mm，质量 230g~300g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
874	跳绳	长 1000cm	华崛	16 根	20.00	320.00	长跳绳，绳长度 9000mm~10000mm，直径 8mm~9mm，质量 290g~370g，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
875	拔河绳	长 30m	华崛	3 根	326.00	978.00	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制
876	花毽	常规	华崛	138 个	2.00	276.00	键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g
877	小沙包	200g	华崛	46 只	3.00	138.00	帆布制作，质量约 200g
878	软式飞盘	国标	田联阳光	23 个	78.00	1794.00	软体材质 符合国标
879	爬绳和爬杆	60×350cm	华崛	1 副	2340.00	2340.00	绳 2，杆 2，绳杆的握持直径 28mm~35mm，有效使用宽度≥600mm，有效使用高度≤3500mm，爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为 200mm，且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置
880	肋木架	80×220cm	华崛	3 间	2600.00	7800.00	宜三柱二间，使用宽度≥800mm，最高使用高度 2200mm±100mm，横肋间距 250mm，握持直径 28mm~32mm，立柱为 φ75mm 钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂
881	平行梯	400×60cm	华崛	2 架	2600.00	5200.00	长 4000mm±500mm，有效使用宽度 600mm±100mm，最高使用高度≤2100mm，悬垂握持直径 28mm~32mm，纵向握持间距≤300mm
882	橡皮拉力带	轻阻力	华崛	6 条	52.00	312.00	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
883	橡皮拉力带	重阻力	华崛	6 条	52.00	312.00	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化
884	木哑铃	15cm	华崛	46 付	100.00	4600.00	木制小哑铃，长度 15cm
885	指挥台(含指挥棒)	20165	康贝尔	1 个	1360.00	1360.00	木制
886	合唱台	KBE-HCT-QB0	康贝尔	4 组	5000.00	20000.00	木制，三阶，每阶高度差不小于 20cm，每阶宽度不小于 40cm

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

		5C					
887	音乐节拍器	12010	小天使	1 个	140.00	140.00	机械式
888	音叉	22001	康贝尔	1 个	20.00	20.00	钢制，440Hz
889	音筒	20142	康贝尔	4 组	150.00	600.00	8 音，直径 4.5cm 长分别不小于 61cm, 55cm, 49cm, 46cm, 39cm, 35cm, 32cm, 30cm。表面光滑，无毛刺，每根管体上有音名标注清晰，音色饱满、丰富，共鸣好。
890	沙锤	20431	康贝尔	8 对	150.00	1200.00	①每副 2 个，每个由锤球和手柄组成； ②锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄，手柄长不小于 130mm。手柄直径不小于 29mm，锤球直径不小于 90，长度不小于 290。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成； ③手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； ④演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声，不得有其他噪声。
891	摇铃（串铃）	81203	康贝尔	8 对	45.00	360.00	7 铃皮带手握铃，木质手柄，不锈加厚铃铛，摇动音色响亮
892	双响筒	U20123	康贝尔	8 副	15.00	120.00	由筒体、手柄、击槌组成。 筒体为原木色。筒体全长不小于 190，筒体直径不小于 41mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等的声音。
893	响板	U13310	康贝尔	8 个	25.00	200.00	全长不小于 180mm，两片小板宽不小于 40mm，摇柄全长不小于 90mm，由主板及两块副板连接组成。主板及副板均用实木制成，无毛刺不伤手，环保漆，无毒无害无异味。响板表面无疤痕、裂缝，精细打磨，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。
894	响棒	U2124	康贝尔	8 副	15.00	120.00	1. 供中小学音乐教学用。 2. 硬木制，发音清脆，表面光滑
895	刮棒	U30012	康贝尔	8 副	15.00	120.00	材质：木质，鼓棒全长≥180mm，刮棒直径≥18mm，音质清晰，无杂音，表面光滑，完整，无裂痕现象。
896	北梆子	U3122	康贝尔	2 副	25.00	50.00	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺
897	木鱼	U20112	康贝尔	1 套	100.00	100.00	硬木，发音清脆，7 音一组
898	铃鼓	U32015	康贝尔	4 套	35.00	140.00	1、材质：木质圈、铃片、羊皮鼓面 2、规格：铃鼓直径≥20CM，高度≥4.5CM，木质圈厚度≥0.6CM，单片铃片的厚度为≥0.1CM3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成。
899	三角铁	U36400	康贝尔	1 套	95.00	95.00	1. 材质：优质锰钢制造 2. 尺寸：三角铁边长分别不小于 100mm、120mm、150mm、170mm、190mm、230mm，击棒直径≥4mm，表面镀铬，终端有塑料包裹。 3. 结构：产品由三角铁及击棒组成。三角铁为三角形，防锈，配击棒，表面镀铬，镀层均匀音质明亮，发音清脆，穿透力强，制作精美，光洁，无毛刺。金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							4、使用方法：用击棒敲击三角铁即可。
900	碰铃	U30065	康贝尔	4 副	70.00	280.00	材质为黄铜，系丝带型，直径 $\geq 4.5\text{cm}$ ；两个一对，手持碰撞发声，两钟相碰，声音清脆悦耳，发音响亮。
901	扁鼓	U30566	新宝	1 个	250.00	250.00	1、供中小学音乐教学用。 2、圆形，木框，两面蒙皮。 3、鼓面直径 $\geq 380\text{mm}$ 4、鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性。鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝。鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。
902	中虎音锣	U2045	新宝	1 个	350.00	350.00	1、材质：响铜，手工打造 2、直径 $\geq 300\text{mm}$ ，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。 3、质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。
903	小锣	U3103	康贝尔	1 个	175.00	175.00	1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作 3、直径 $\geq 210\text{mm}$ ，厚度不小于 1.5mm 4、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。
904	铙	U10235	新宝	1 副	450.00	450.00	1、材质：响铜制 2、尺寸：直径 $\geq 270\text{mm}$ 。 3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。 4、中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆。
905	钹	U20642	康贝尔	1 副	175.00	175.00	1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：钹面直径 $\geq 140\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ，重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 4、功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。
906	口风琴	U5645	奇美	46 个	115.00	5290.00	1. 32 键，配一个软嘴一个硬嘴。带包。 2. 音色优美，富有感染和创造力，适合独奏，伴奏，合奏。
907	竖笛	U01335	康贝尔	1 支	50.00	50.00	六孔，高级品，木制
908	陶笛	U5015	康贝尔	46 个	90.00	4140.00	孔数：12 孔，材质：ABS 环保材质，磨砂表面处理，握住不打滑；音调：清晰刻痕，辨认轻松；

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

							出音孔：专业出音孔发音设计，气流运用好，声音美妙；吹嘴：出嘴口扁平，气息平滑进气舒畅，指孔：科学设计的指孔凹槽，使得按孔更加舒适
909	葫芦丝	U10056	康贝尔	46 支	200.00	9200.00	白铜天然紫竹精品三音可拆，主管相邻两音音准误差之差≤15，音质音色优美、圆润、发音流畅。
910	大军鼓	U10023	新宝	8 个	425.00	3400.00	直径：610mm；高：230mm；聚酯膜鼓皮。金属鼓腔，鼓腔外包高级 PVC。配：鼓槌、背带
911	小军鼓	U10083	新宝	16 个	175.00	2800.00	1、材质：鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；鼓腔外包高级 PVC，鼓皮为进口聚酯 2、规格：鼓面直径≥320mm 3、专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。
912	多音鼓	U10665	津宝	2 套	800.00	1600.00	鼓腔：七层桦木，鼓圈：铝合金压铸超强铝合金背架，规格尺寸：10 " 12 " 13 "
913	衬布	10236	康贝尔	50 块	15.00	750.00	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒
914	写生灯	W20106	康贝尔	4 只	135.00	540.00	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降
915	磁性白黑板	H10356	博林	1 块	950.00	950.00	不小于 90cm×70cm
916	展示画框	10065	康贝尔	10 个	58.00	580.00	1. 规格：60cm×45cm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板≥2 mm. ； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。
917	展示画框	10045	康贝尔	12 个	98.00	1176.00	1. 规格：60cm×90cm； 2. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3. 透明塑料面板≥2 mm. ； 4. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。
918	小学美术教学挂图	XXMS	康贝尔	2 套	220.00	440.00	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物
919	美术教学软件	ZS205	康贝尔	1 套	2000.00	2000.00	具备多种类数字画笔，支持数字化图形图像处理技术、支持美术课程局域网内多用户交互式教学和示范评价以及美术作品欣赏管理
920	影像资料	ZX323	康贝尔	1 套	125.00	125.00	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等
921	写生画板	W20203	康贝尔	45 块	22.00	990.00	不小于 45cm×32cm
922	人体结构活动模型	109656	康贝尔	4 个	70.00	280.00	高不低于 40cm，木质
923	云台	10656	康贝尔	45 台	14.00	630.00	直径不小于 18cm，高 3cm
924	泥工工具	W20501	康贝尔	45 套	49.00	2205.00	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块
925	民间美术欣赏及写生样	10235	康贝尔	1 套	560.00	560.00	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

本							
926	美术学具	W20501	康贝尔	45 套	90.00	4050.00	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺
927	写生画箱	W20201	康贝尔	1 只	650.00	650.00	材质：全部采用榆木实木材质，无混合材质；尺寸：72x114x180cm，十足尺寸，不缩小画架杆子粗细尺寸；最大画框尺寸为：85cm；功能：a.带拉杆和滑轮，方便外出写生 b: 配带调色盘，背带 c: 定制的抽屉可装画笔，颜料或其它绘画材料 d: 画布固定板可以通过从垂直调到水平形成一个桌子。
928	写生教具(1)	W20211	康贝尔	1 套	275.00	275.00	石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）
929	写生教具(2)	W20215	康贝尔	1 套	160.00	160.00	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥
930	画架	W20202	康贝尔	1 个	175.00	175.00	规格：高度 1720mm，最大升降高度 230mm，可调节高度，可通过前倾与后仰实现角度调节，可纵置全开画板。材质：榉木材质，支架边框宽不低于 41mm，厚度不低于 22mm，含上卡槽和底托，底托尺寸不小于 530mm*105mm，含可置物隔层，隔层深度不低于 72mm。工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。
931	画板	W20203	康贝尔	1 块	22.00	22.00	1、规格≥600mm×450mm×18mm；2、材质：双面椴木，四周实木边框；3、要求：边框宽≥8mm，对角线平面误差小于 2mm，四边直角误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。
932	版画工具	W20212	伟联	1 套	150.00	150.00	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支
933	绘画工具	W20213	康贝尔	1 套	150.00	150.00	水粉笔 1~12#各 1 支，水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个
934	制作工具	W20214	康贝尔	1 套	360.00	360.00	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件
935	国画和书法工具	10989	伟联	1 套	150.00	150.00	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶
936	剪纸工具	10220	康贝尔	25 套	58.00	1450.00	套装（小剪刀、刻纸刀、切割板、垫板）
937	耗材	30816200400	康贝尔	25 套	29.00	725.00	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等
938	书法工具	20065	康贝尔	45 套	88.00	3960.00	毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴
939	篆刻工具	20078	康贝尔	45 套	35.00	1575.00	篆刻刀、印床、章料、印泥等

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

940	木工工具	10804	宏远	8 套	432.00	3456.00	木工锯 1 把，木锉 1 把，手摇钻 1 台，盒尺 1 件，U 型线锯 1 把，线锯条 10 根，小光刨子 1 把，木工锤 1 把，砂纸 5 张，墨斗 1 件，壁纸刀 1 把，扁铲 1 把，凿子 1 把，斧子 1 把，角尺 1 把，鸟刨 1 件，油石 1 块，工具箱内定点定位，方便使用和管理。
941	金工工具	10805	宏远	8 套	295.00	2360.00	4 寸一字胶把螺丝刀 1 把，4 寸十字胶把螺丝刀 1 把，6 寸塑柄板锉 1 把，0.5 磅木柄圆头锤 1 把，30cm 钢板尺 1 把，铝合金方管锯 1 把，金工凿 1 件，钢锯条 5 根，铁砧子 1 件，50#桌虎钳 1 台，6 寸尖嘴钳 1 把，6 寸钢丝钳 1 把，8 寸美式双色沾塑铁皮剪 1 把 6 寸塑柄三角锉 1 把，4*160mm5 件套什锦锉 1 把，中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。
942	小型种植工具	30085	康贝尔	8 套	312.00	2496.00	中空吹塑定位箱尺寸：长 46cmx 宽 33cmx 厚 11.5cm，技术参数要求：两用锄耙 1 把，鞋型喷壶 1 个，美工刀 1 把塑料手柄，修枝剪 1 把，透明塑料种子盒 1 个，园林大三件套（锹，耙，松土叉），园林小三件套（锹，耙，铲），剪刀 1 把，3 米卷尺 1 把，塑料扎绳 1 捆，草坪剪 1 把，园艺三齿折叠锯 1 把，喷嘴（带接头）3 件中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，不得重叠，方便保存使用。
943	喷壶	30689	康贝尔	8 套	15.00	120.00	小号塑制 260ml、大号塑制 500ml
944	筛子	81204	康贝尔	8 套	43.00	344.00	五件套
945	喷雾器	106455	康贝尔	8 付	20.00	160.00	容量：3L、材质：工程塑料
946	花盆	10336	康贝尔	8 套	30.00	240.00	塑制，六件套
947	无土栽培盆	10635	康贝尔	8 个	208.00	1664.00	1、无土栽培盆尺寸：34.5*26*14cm，内涵产品：（1）、定植孔 12 个（2）、定植篮 12 个（3）、定植棉 12 个，（4）、吸水纸 1 张（4）、营养液 2 瓶，（5）、蔬菜种子 2 包，（7）、气泵及控制器 1 套，低压直流电源水泵 12V，2、无土栽培盆材质：塑质，经济型箱式、便于携带储存
948	盆景制作用具	10203	康贝尔	8 套	100.00	800.00	修枝剪刀 1 把、嫁接刀 1 把、盆景制作专用刻刀 1 套、手锯 1 把、多功能小锤 1 把、木锉 1 把、锯条 2 个、刮刀 1 把。
949	育种育苗箱	10025	康贝尔	8 个	70.00	560.00	育苗三件套包括 20 孔穴盆、透明盖、底部托盘，育苗盘：口径长 370*宽 300*高 75mm，底径 330*260mm；接水盘：尺寸长 351*宽 280*高 17mm，可内置 20 个彩色育苗杯口径 70mm 高 80mm. 材质：PVC 保温保湿透光，配培养基质土。规格：539*340*70mm、育种育苗箱塑制有渗水功能。
950	育种盆	30045	康贝尔	8 个	12.00	96.00	塑料材质，尺寸 55*24.5*3.5cm，带有渗水功能
951	饲养用具	30089	群信	8 套	120.00	960.00	开食盘 1 个、饮水箱 1 件、食料箱 1 件、家畜（禽）饮水嘴 5 个、圈养网 1 张、折叠笼 1 个、全自动饮水器 1 件、取料勺 1 把、水管 1 根、食槽 1 个、PVC 水管 1 根
952	防治疫病用具	30032	康贝尔	8 套	260.00	2080.00	手术剪刀 1 把、止血钳 1 把、耳号钳 1 把、镊子 1 把、投药器 1 个、滴药瓶 2 个、注射器 1 个、针头 1 盒、软针头 1 个、连续注射器 1 把、体温表 1 个、软管 1 根、收纳箱，
953	鱼类养殖箱	M260	康贝尔	8 个	278.00	2224.00	材质：玻璃封闭式，尺寸：360x220x370mm，容量：22L，配备水泵、水过滤棉、LED 照明系统，开关为触摸式。
954	鱼类养殖用	M260	康贝尔	8 套	85.00	680.00	水过滤棉、鱼捞网、生化球、水草、水晶砂、鹅卵石、清洁工具、换水器、除氯剂、收纳盒

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

	具						
955	加氧机	2001041907	康贝尔	8 个	45.00	360.00	电压：220V 50HZ 功率：5W 尺寸：120X80*55mm 配有氧气管、止流阀、气泡石
956	电工工具箱	20108	宏远	8 套	260.00	2080.00	专用包装箱，含 21 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：电工胶布，1 卷，5mPVC 电工胶布；芝麻柄螺丝批，2 把，6*100mmPH2#十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，5*75mmPH1#，十字一字各一支；芝麻柄螺丝批，2 把，3*75mmPH0#十字一字各一支；钢卷尺，1 把，5m*16mm 公制塑壳；吸锡器，1 个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1 把，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm；刷子，1 把，软毛刷；焊锡丝，1 卷，1.0mm FLNX2.0%；小钢锯，1 把，配一根锯条；测电笔，1 支，氖管；活动扳手，1 把，8”；羊角锤，1 把，0.25KG 钢管柄；钢丝钳，1 把，6”；尖嘴钳，1 把，6”；斜口钳，1 把，6”；数显万用表，1 台，DT830B 数字；精密螺丝批，6 把/套，PH00 PH0-3.0 -2.0 -1.2；电烙铁，1 把，220V50Hz30W；美工刀，1 把，单发；烙铁架，1 付；内六角扳手 1 套。
957	数字多用电表	30265	博林	8 套	56.00	448.00	可测量交直流电压电流、电阻、温度、电容、晶体管、频率。
958	漏电保护器	20220	群信	8 套	38.00	304.00	额定电压：220V 50Hz 漏电动作时间：<0.1s，保护电流 1A。
959	雕刻工具	V2045	康贝尔	8 套	85.00	680.00	1. 印床 1 个：优质木材制成，长*宽*高：（95*65*43）±1mm 2. 石刻刀 3 支：锰钢制成，长度：140±2mm，刀口分别为 3mm、4mm、5mm； 3. 木刻刀 3 支：长度不小于 130mm，木柄。 4. 印泥盒 1 个：直径不低于 7.6mm，高度 3.5mm 5. 铅笔 1 支：马利 2B 6. 美工刀 1 把：塑料手柄，长度不小于 130mm， 7. 勾线笔 1 支：优质狼毫笔头，竹制笔杆。 8. 油石 1 块：双面，外观尺寸不小于 150*45*25mm。 9. 章料 2 块：优质石质，尺寸不小于 20*20*40mm。 10. 橡皮 1 块：4B 橡皮，尺寸不小于：40*24*15mm。 11. 板刷 1 把：木柄尼龙刷头，总长度不小 135mm，刷头宽不小于 23mm 12. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。
960	纸工工具	C20112	康贝尔	8 套	80.00	640.00	适用于中小学美术教学用剪刀一件：无刃、圆头，总长度 160mm，花边剪刀 1 件：刀头总长度 60mm，直尺一件：30cm，切割垫板 1 块：A4 幅面；笔刀一件：长 140mm，笔刀刀片 3 件 39mm，订书器 1 件，订型 26/6、24/6；蛇形尺一件：长 300mm，打孔器一件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，打孔直径 6mm，美工刀一件：长 160mm；中空吹塑定位包装。
961	剪纸工具	K04165	康贝尔	8 套	175.00	1400.00	1、A4 橡胶切割垫板 1 张 2、度雕刻刀一把，带 5 片刀片。5 色剪花纸各 100 张。电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套。、磨刀石一块、剪刀一把、图样半成品一套。

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司

采购项目名称：长沙市望城区 2022 年金甲小学和前进小学功能室及仪器采购项目，政府采购编号：WCCG-202205110043

合同清单附件

962	编织机	840A	康贝尔	8 套	110.00	880.00	手摇毛衣编织机，22 针，环保塑料材质，圆形，包装尺寸 28*15*22cm
963	纺织机	JZB01050	康贝尔	8 套	180.00	1440.00	榉木材质，尺寸 51*40cm
964	刺绣工具	LDJS-022	康贝尔	8 套	168.00	1344.00	绣布 1 块、绣绷 1 个、刺绣绣针 1 包、绣线 20 支（各色）、绣珠 2 包、线头剪 1 包、锥子 1 只、拆线器 1 只、穿针器 1 只、绣花剪 1 把、10 色绣花丝线各 1、工具箱。
965	编织工具	LDJS-023	康贝尔	8 套	87.00	696.00	毛衣针 15、13、11 号空心各 1 套、连线环形针 1 付、毛线三色各 1 捆、钢制针盒 1 盒、13cm 直头镊子 1 只、13cm 弯头镊子 1 只、裁剪竹尺 1 把、双头钩针 1 把、1500mm 胸围尺 1 把、剪刀 1 把、线头剪 1 把、拆线器 1 把、穿针器 1 把、工具箱等
966	泥塑工具	J88045	康贝尔	8 套	75.00	600.00	1、拍板 1 件：木质，弧形背板，长宽高：180mm×70mm×20mm；2、泥塑刀 6 件：黄杨木材质，长度 180mm；3、双头环型刀 3 件：木柄又头环型刀长度 200mm；4、单头环形刀，木柄不锈钢环，单头环形，雕塑型 5、不锈钢刮刀 1 件：直型刀头，长度 130mm；6、木质刮片，又称三角形板，木质，表面打磨光滑，刮擦干净 7、切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度 400mm；8、小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径 110mm，高度 30mm；9、喷壶 1 件；10、吸水海绵 1 件；11、油灰刀、2 寸木柄，刀板精抛光 12、包装盒一件：所有工具定位，中空吹塑包装盒，长宽高：360mm*255mm*60mm
967	转台	J30103	齐妙陶	8 套	65.00	520.00	单面，D=295mm，下盘面：d=170mm，塑钢材质，表面光滑平稳
968	陶泥	10365	齐妙陶	45 套	3.00	135.00	红陶泥、每袋 500 克

合计金额小写： 2259619.00 元

合计金额大写： 贰佰贰拾伍万玖仟陆佰壹拾玖元整

中标单位：湖南省华崛教育装备有限公司