总体要求：设施能够结合诊室布局，最大程度利用诊室空间，既满足台面的置物需求也能满足诊室的储物功能，而且深度空间不显紧促，具体如下：

1、符合医院的感控需求，主要满足以下几点：

1.1、出水控制，选用脚踏控制出水，避免手触控制。有效避免交叉感染。

1.2、垃圾桶的膝控，投放垃圾方便。同时能够有效避免交叉感染。

1.3、水盆台面一体成型，有效避免卫生死角。清洁方便。

2、满足口腔的器械分类管理需求：根据科室的器械特点，有多种不同器械托盘，以满足器械的分类管理。

3、抗菌方面的措施：台面材质防渗透，防污染。环保，卫生，健康，方便打理。柜体表面处理环保，抑菌。满足临床的感控需求。

4、结构坚固，结实耐用。主体框架结构，柜体双层板中加加强处理。板材厚度不小1.0mm的鞍钢板材制作。

产品具体技术需求：

\*1、诊室组合柜采用镀锌板涂装边柜加人造石台面。台面宽度不小于490mm，离地高度约880mm，长度根据现场测量定制，结构设计灵活多样。

1.1、柜体采用双层电解镀锌钢板为框架结构，钢板厚度≥1.0mm。主体框架另加承重钢板及内衬结构，采用电阻焊接工艺，使产品具有良好的稳定性并具有一定的强度及耐久性能，保证足够的承重强度，低噪音，表面防锈、防酸、防碱、防静电、耐腐蚀，抗老化。顶板底持续加压能力，产品应可以达到600KG.1h，符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》的要求。

1.2、 柜体下方的踢脚板和柜体为一体，耐腐蚀调节脚。

1.3、柜体整体喷涂，表面经除油、防锈等表面处理，再静电喷涂优质环氧树脂粉末为防护层。产品涂层硬度、抗冲击能力、耐腐蚀性以及涂层附着力能符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》的要求，并可按照临床需求进行调色。

1.4、粉末涂料：柜体表面经喷塑处理，可按照临床需求进行调色。粉末涂料中，铅≤1000mg/kg、镉≤100mg/kg、汞≤1000mg/kg、六价铬≤1000mg/kg、多溴联苯总和≤1000mg/kg、多溴二苯醚总和≤1000mg/kg、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯≤1000mg/kg，邻苯二甲酸丁基苄基酯≤1000mg/kg、邻苯二甲酸二丁酯≤1000mg/kg、邻苯二甲酸二异丁酯≤1000mg/kg。

1.5、柜体表面对金黄色葡萄球菌抗菌率≥95%、大肠杆菌抗菌率≥96%、白色念珠球菌抗菌率≥92%，符合HG/T 3950-2007《抗菌涂料》检测要求。

1.6、柜体表面长霉等级达到0级，在放大约50倍下无明显长霉。符合GB/T 1741-2007《漆膜耐霉性测定方法》。

2、台面：人造石为主体材料的整体浇注台面,有多种颜色可选。边缘加厚整体制作, 具有一次成型,无接缝,表面光滑，防止污染残留，容易清洗的特点。甲醛释放量mg/L＜0.1符合GB 18580-2017<室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》检测要求。放射性核素比活度＜0.1符合GB 6566-2010<建筑材料放射性核素限量》检测要求。边缘作弧形精磨处理,台面与挡水边、台盆均整体成型。整体厚度12mm,边缘弧形加厚至30mm。

2.1、台面经研磨后，表面采用特殊工艺覆盖抗酸碱耐磨树脂层，耐污染总值≤64，最大污迹深度不大于0.12mm，方便表面清洁。巴氏硬度PMMA类A级≥65，冲击韧性≥4.0KJ/㎡，落球冲击，450g钢球冲击高度不低于2000mm，样品不破损，弯曲强度≥40MPa，弯曲弹性模量≥6.5GPa。耐燃烧性能上，不会产生明火燃烧或阴燃，（氧指数）≥40。耐磨性≤0.6g，载荷变形最大残余扰度值≤0.25mm试验后不得有破例。耐化学药品性试样表面无明显损伤或损伤程度用600目砂纸轻擦可除去、且损伤程度不影响使用。任何形式的损坏不影响产品使用性能，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复原状。符合 JC/T908-2013《人造石》标准中的检测要求（提供材料检测报告）。

2.2、台面表面对大肠杆菌抗菌率≥93%、金黄色葡萄球菌抗菌率≥99%、白色念珠菌抗菌率≥92%、铜绿假单胞菌菌抗菌率≥91%。符合HG/T 3950-2007《抗菌涂料》检测要求。

2.3、台面长霉等级达到0级，在放大约50倍下无明显长霉。符合GB/T 1741-2007《漆膜耐霉性测定方法》。

\*2.4、根据用户需求台面和台盆为一次浇注成型，不能为分体式台盆。（台盆尺寸不小于长430\*宽300\*深170mm）台面必须具有挡水边，挡水边与台面也需要模具浇注，一次成型，不能后期粘接，无接缝，需要美观光滑、牢固，具备防渗透着色功能。

3、导轨，采用品牌托底阻尼轨道，使用活动自如，无堵塞。具有隐藏式、静音、自动复位功能，使用过程无噪音，使用寿命长，可自由开合10 万次以上，耐久性测试次数10 万次时，所有组件或连接件不应断裂损坏，通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动，所有零部件不应有影响正常运作的变形或磨损，五金连接件不应松动，所有组件的功能不应损害，抽屉导轨及其组件应能正常工作。承重大于25KG。

3.1、参考RoHS指令2011/65/EU附录Ⅱ的修正指令（EU）2015\*863（金属）测试要求，铅≤1000mg/kg、镉≤100mg/kg、汞≤1000mg/kg、六价铬≤1000mg/kg、多溴联苯之和≤1000mg/kg、多溴二苯醚之和≤1000mg/kg。

3.2、参考RoHS指令2011/65/EU附录Ⅱ的修正指令（EU）2015\*863（非金属）测试要求，铅≤1000mg/kg、镉≤100mg/kg、汞≤1000mg/kg、六价铬≤1000mg/kg、多溴联苯之和≤1000mg/kg、多溴二苯醚之和≤1000mg/kg。

4、铰链，柜门自动闭合，阻尼铰链采用亚当斯、DTC或同档次知名品牌，铰链与柜体面水平角度＜30°时，柜门即可自行关闭，阻尼闭合，无碰撞。开启角度＞100°，具有快装快拆三维调节功能，使用便捷。耐久性测试次数≥5 万次，耐久性测试次数为5 万次时，所有组件或结合处不应断裂损坏，通过手触压证实，用于紧固的组件不应松动，所有组件不应有影响正常运作的变形或磨损，固定组件不应松动，所有组件的功能不应损害，杯状暗铰链及其组件应能正常工作。

4.1、金属表面耐腐蚀，乙酸盐雾连续喷雾48小时，耐腐蚀等级达到10级，符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀实验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》。

5、抽屉搁盘，内置可提供5种以上口腔科专用搁盘，能满足牙科专用器具科学有序放置的要求。采用模塑成型，无死角，并可以拿出来清洗和消毒（含高压蒸汽灭菌消毒）。规格尺寸根据口腔科材料、器械品种繁多、尺寸不一的特点专业设计制作。

6、洗手及用水设施：采用英沃德、杭特、九牧品牌或同档次全铜水龙头，多层电镀处理，表面光亮，耐腐蚀性能，水嘴按GB/T 10125-2012进行24H 乙酸盐雾试验后不低于GBT/T6461-2002标准的表1中外观评级（RA）9级的要求。密封性能、流量，水嘴3.0≤Q≤9.0（L/min)。抗安装负载，连接软管螺纹承受的扭力矩不应小于20N.m。试验后螺纹用应无裂纹、无损坏。抗使用负载，水嘴手柄或手轮承受45N的轴向拉力应无松动现象。密封性能符合GB18145-2014《陶瓷片密封水嘴》的技术要求。使用双控出水装置，脚控装置采用2个独立电磁阀，通过脚控开关触动开关进行出水，同时也可以通过扳手式水龙头调节出水量及温度，既能避免交叉感染又具有调节水温的特点。

7、废物回收箱，隐蔽式置于洗手盆下方，垃圾箱门无需手动，采用膝顶式开关， 操作方便，避免交叉污染。

\*8、主机柜带门，门板为外翻收缩式设计，内置专用轨道，门板打开后可推进柜体里面,并配备公牛品牌或同档次电源插线板。

9、拉手为欧式氧化铝，可根据临床需求有多种拉手颜色可选。

10、抽屉单锁、连锁，保密度，弹子锁、叶片锁钥匙不同牙花数≥150种，弹子锁、叶片锁互开率≤1.379%，锁舌伸出长度≥6mm。牢固度、灵活度、外观质量符合QB/T 1621-2015《家具锁》要求。