

广东省代建项目管理局
2024年10月29日
编号:

中国建筑第四工程局有限公司 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

施工负责人：卢小强

设计负责人：麦华 陈宇青

关于重新提交广州肾脏病医学中心项目 医疗专项材料设备品牌参考标准的函

广东省代建项目管理局：

根据贵局的工作安排，我联合体根据贵局提供的原始品牌表和贵局 10 月 17 日反映的品牌研究小组会议意见，结合本项目具体建设要求、建设费用情况和设计文件，对贵局提供的主材清单及品牌进行了梳理（详见附件），现把有关成果提交贵局，以便贵局进行评估和决策。

项目主要设备材料品牌建议原则如下：

1. 对建设项目里主要设备材料或重要材料品牌进行建议，对建设项目里数量较少和非重要材料不进行建议。
2. 对于原始品牌表内有的材料、设备，一律在原始品牌表内进行选择，以同档次品牌全部建议列举为基本原则；在造价允许范围内，尽量采用原始品牌表内 A 档品牌，所建议的品牌向上兼容与造价匹配的品牌。
3. 对于原始品牌表内没有的材料、设备，结合项目设计文件和造价情况提供了新增品牌建议。
4. 经线上与项目全过程造价咨询单位的复核，所列举的品牌档次与项目建设费用造价基本匹配。
5. 医疗专项主要设备材料建议品牌共计 166 项，材料品牌选用与造价匹配的同档次品牌。其中 126 项为原始材料设备品牌表中品牌，除防静电地板、多联机空调机组、多功能仪表、医用气体有关设备材料、电解钢板、高效过

滤器、净化空调自控系统、医用 IT 隔离电源系统、嵌入式观片灯、多功能控制面板、数字化手术室等 19 项为原始品牌表中 B 档外，其余均为 A 档品牌。

6. 在原始品牌表的基础上，结合项目实际使用的设备材料和造价情况，增补实验动物双层消毒传递柜、单人双吹风淋室、高通量氙光传递窗、手工玻镁岩棉彩钢夹心板、刚玉地面、实验室专用排风机、一体扰流喷淋除臭设备、变风量文丘里阀、生物安全密闭阀等 40 项设备材料建议品牌。

我联合体根据原始品牌表以及项目建设、造价情况提供的品牌建议清单仅供贵局参考！不作为后续招标采购的依据。

专此函达。

附件：广州肾脏病医学中心专项项目材料设备技术要求参考标准

牵头人：

中国建筑第四工程局有限公司



成员：

广东省建筑设计研究院集团
股份有限公司



2024 年 10 月 17 日

肾脏病医学中心专项项目材料设备技术要求参考标准（或相当于）

肾脏病医学中心专项项目的材料设备技术要求参考标准详见下表，本招标项目若涉及以下材料设备，将按此表的标准进行推荐。

序号	材料设备名称	品牌名称	备注
—	装饰		
1	陶瓷地砖	马可波罗、新中源陶瓷、诺贝尔、冠珠、蒙娜丽莎瓷砖、东鹏、欧神诺瓷砖	
2	陶瓷内墙砖	马可波罗、新中源陶瓷、冠珠、鹰牌、蒙娜丽莎瓷砖、欧神诺瓷砖、东鹏、萨米特	
3	铝单板（铝板）	GKS、Toptide/拓普泰德、康纳、欧斯龙、至高	
4	内墙涂料	美涂士、菊花牌、立邦、三棵树、多乐士专业、广州集泰、华润漆	
5	硅酮结构密封胶	广州安泰、白云牌、金鼠、硅宝、西卡	
6	硅酮耐候密封胶	广州安泰、白云牌、金鼠、硅宝	
7	人造石	利升、环球石材、聚绿、奥力、成丽、微星石材	
8	铝合金型材	广亚、高登铝材、伟业牌铝材、凤铝、银正铝业	
9	铝合金门窗	银正铝业、新豪轩、冠业、恒兴森得堡	
10	防火玻璃及系统	BOAN博安、恒保/福普思/恒钢、卫屋、中佳	
11	木门	欧派/欧派安防、欧铂尼、润成创展、LESSO领尚	
12	防火门	广东家吉、日高、铸诚、联塑、BOAN博安、美心	
13	门窗五金	合和牌、春光CHUGN、坚朗、田边	
14	门锁	合和牌、春光CHUGN、超人、坚朗	
15	铝蜂窝板	GKS、Toptide拓普泰德、泛铝、法狮龙、廓鑫建材、至高	
16	铝扣板天花	GKS、法狮龙、Toptide拓普泰德、廓鑫建材、至高、特思达	

17	石膏板	北新/龙牌、美穗、M梦牌	
18	硅酸钙板	北新/龙牌、法狮龙、海加、松本、欧朗、雄塑板业	
19	(无石棉)纤维水泥板	北新/龙牌、海加、欧朗、松本	
20	岩棉板天花	北新/龙牌、优声克Eurocoustic、北洋	
21	防静电地板	中天朝晖、帕尔特、远川、凌鼎、迪迦	
22	PVC地板	圣象、KCCflor、龙喜陆、Rikett 丽杰、Gerflor 洁福、贝尔地板、阿姆斯壮、意大利 MONDO 盟多、法国 Tarkett 得嘉	
23	橡胶地板	Rikett 丽杰、赛艺高 SLIG、诺拉 nora、科丽宝、阿姆斯壮、谷诺 GREENFLOR、意大利 MONDO 盟多	
24	玻璃隔断	欧贝特、海加、广州大来隔断、韦施德	
25	玻璃(深加工)	旗滨、海控特玻、广西远大玻璃、佛山盛誉群力玻璃、南玻、南亮	
26	轻钢龙骨墙体	北新/龙牌、顶诺、可耐福、松本、英特沃、海加、僮鑫、益利安	
27	水泥纤维板基材护墙板	北新/龙牌、僮鑫、海加、英特沃、松本、富美家、杰洁板	
28	硅酸钙板基材护墙板	北新/龙牌、僮鑫、海加、英特沃、松本、富美家、杰洁板	
29	抗倍特隔断	博大、锐美家、瑞欣、威盛亚	
30	装饰耐火板	美丽板、莫干山、欧朗、德美板、富美家 FORMICA	
31	医用洁净板	菲力绿色、至高、锐美家、瑞欣、德美板、富美家 FORMICA、万美士 Wamax	
32	气密封电动门(含防辐射自动门)	松下、中冠、EZONG、易洁门、海洁尔、GDPW、四川港通、超格(Gilgen)	
33	气密封手动平开门(含防辐射平开门)	松下、中冠、EZONG、易洁门、海洁尔、GDPW、超格(Gilgen)	
34	无机预涂板	格特板、雅鑫图、飞帆、泰跃、倍耐洁	
35	装配式不燃医疗板间墙	Trespa、Wilsonart、MAX、威盛亚、莱润、华翱、林森	
36	手工玻镁岩棉彩钢夹心板	华翱、林森、协多利、上海盈达、莱润、深发、尚成	
37	刚玉地面	KRC、美国宣威、东升	
38	实验动物双层消毒传递柜	山东新华、广州银田、佛山中镜、西安富康、佰伦、铭铉	

39	单人双吹风淋室	苏净、言兴、广州银田、佛山中镜、华联达、佰伦	
40	高通量氙光传递窗	西安富康、明康、佛山中镜、华联达、佰伦、华夏富康、凌云博际、上海欣绿	
二	空调		
41	空调水泵	上海熊猫、白云、山东双轮、利欧、上海凯泉、东方泵业、荏原、格兰富水泵、威乐 WILO	
42	空调水阀门（包括各类法兰阀门、丝扣阀、防污截止阀、减压阀、Y型过滤器、信号闸阀等）	欧特莱、妥阀、广精、INGRAM 英格兰姆、天津塘沽瓦特斯、佳福斯、天津塘高、越海、上海标一、上海罗兰、广州中奇、开维喜、天津百利展发、春江牌、联塑、美国泰勒 TALOAR、电建、贯川	
43	电动阀（包括电动蝶阀、电动闸阀等）	妥阀、天津塘沽瓦特斯、佳福斯、ROSEWELL 罗斯韦尔、广精、上海标一、丹佛斯、BELIMO 搏力谋、Oventrop 欧文托普、西门子、上海罗兰、天津塘高	
44	空调自控阀（包括电动二通阀、比例积分阀、压差传感器等）	ROSEWELL 罗斯韦尔、BELIMO 搏力谋、妥阀、西门子、Oventrop 欧文托普	
45	平衡阀（包括动态平衡阀、静态平衡阀、限流止回阀等）	BELIMO 搏力谋、ROSEWELL 罗斯韦尔、Oventrop 欧文托普、丹佛斯、妥阀、上海标一、天津塘高	
46	抗震支吊架	合和牌、共源、派来固、麦臣、天下支架、邦达、金来、优力可、凡祖 VAZOO、图固 TUGOE、僮鑫、创盾、长电电器、帕亮、东方鼎梁 DFDL、贝滨、鑫亚湾、盛年科技 NPY、奥睿德 ORRIDE、超宇、圣大中远、固兹、帕莱威、威斯科特 VSET、固耐达	
47	模块式风冷冷水（热泵）机组	麦克维尔、开利、日立 HITACHI、格力 GREE、美的、日立	
48	空气源热泵	格力 GREE、麦克维尔、美的、海尔、海信	
49	组合式空调机组	麦克维尔、申菱环境、美的、天加、EUROKLIMAT、3AC、SINRO、日立、开利	
50	柜式空调机组	麦克维尔、格力 GREE、美的、天加、申菱环境、EUROKLIMAT、3AC、日立	
51	风机盘管（标准、直流无刷）	日立 HITACHI、麦克维尔、格力 GREE、开利、美的、天加、EUROKLIMAT、申菱环境、3AC、SINRO、日立	
52	多联机空调机组	美的、海信、格力 GREE、海尔、麦克维尔、开利、LG 中央空调、EUROKLIMAT、天加、申菱环境、约克	
53	防火阀、排烟阀、风量调节阀、风口、消声器、静压箱	南方风机、英飞、专风、康美风、泰昌、耀安、东莞飞达、联风达、科风、金蘭雅高、科创、九洲普惠、广州天下、捷达莱堡、绿品、广东振兴、中山盈莱、金博雅、广州加禾	
54	排气扇	松下/Panasonic、AMX 爱美信、九洲普惠、广州百成	
55	橡塑保温材料	福乐斯、赢胜、中嘉惠美斯/中嘉节能、弗耐斯、广华、莱乐斯、优比复力斯	

56	玻璃棉保温材料	赢胜、莱乐斯、中嘉惠美斯/中嘉节能、弗耐斯、优比复力斯	
57	精密空调	科华、华为、佳力图、施耐德电气、APC、台达 Delta、EUROKLIMAT、易事特、克莱门特、伊顿、爱克赛 (EKSI)、世图兹空调	
58	实验室专用排风机	科禄格、松下、洛森、奥斯博格、亿利达、广州国灵、耀安、洛森、亿利达	
59	高效送风口、高效排风机组 BIBO、层流罩、FFU	美埃 MayAir、康斐尔 camfil、剑桥 Cambridge、AAF、中境、佰伦、坤灵	
60	主动式新风热回收系统	Konvekta、妥思 TROX、爱科 AL-KO、申菱、天加	
61	玻璃钢风机	顶裕、福太、恒驰、洛森	
62	钢制风机	尼科达、沃克、科禄格 (KRUGER)、格林瀚克 (Greenheck)、科美福 (Comefri)	
63	一体扰流喷淋除臭设备	西安富康、北京源馨、上海欣绿泰、华夏富康、凌云博际、上海欣绿	
64	高效保温送风口	AAF、康菲尔、剑桥、美埃、中境	
65	变风量文丘里阀	菲尼克斯 PHOENIX、妥思 TROX、TRIATEK、浩盾 Halton、WAWAY	
66	定风量阀	妥思 TROX、菲尼克斯 PHOENIX、Schneider、浩盾 Halton、WAWAY	
67	通风柜专用变风量阀	妥思 TROX、菲尼克斯 PHOENIX、TRIATEK、浩盾 Halton、施耐德、WAWAY	
68	压缩空气系统空压机	凯撒、英格索兰、阿特拉斯	
69	真空泵	阿特拉斯、莱宝、英格索兰	
70	双通道排风机箱	韦氏 WEISS、爱科 AL-KO、妥思、博纳	
71	单高效送风箱	纯天、韦纯、达美埃、中境、AAF	
72	齿轮式下回排风口	中航大记、致忠、上海盈达、中境	
73	亚高效送风口	苏州华泰、广东华联、达美埃、中境、AAF	
74	电动密闭阀、手动对开多叶 调节阀、70℃常开防火阀	上海盈达、中航大记、云丰、WAWAY	
75	静态平衡阀	沃茨、欧文托普、WAWAY	
76	生物安全密闭阀	妥思 TROX、菲尼克斯 PHOENIX、阿自倍尔 Azbil、浩盾 Halton、WAWAY	
三	电气		

77	电线电缆	双菱、NAN南牌、番电/乐光、新兴、明兴电缆、花城、澳通牌、南电、思柏、新昕牌（胜华电缆）
78	电力电缆通信管（包括 PE、PVC-C、PVC-U、HDPE 管等）	公元牌/永高牌、东方伍拾年、联塑、康泰牌、锋牌、宏图牌、雄塑
79	PVC 绝缘电线管槽	公元牌/永高牌、中财、联塑、雄塑、中亚、顾地
80	室内照明灯具	洲明、西顿照明、雷士照明、三雄极光、飞利浦 PHILIPS、佛山照明、九佛电器、欧普照明、华艺、华辉煌、斯派克、Panasonic
81	应急照明灯具	西顿照明、雷士照明、三雄极光、九佛电器、欧普照明、珠海西默电气、佛山照明
82	消防应急照明疏散指示系统	左向照明、台谊、珠海西默电气、西顿照明、北元安达电子、泛海三江、泰安智造、泰和安、西门子、赋安、崇正华盛、青鸟消防、霍尼韦尔、保得威尔
83	配电箱	顺开、Gspe 广州南方电器、广高牌、海坤电气、BYE、Nader 良信、广州羊城电气、金奇辉、任达、航粤电气、创亚电气、泰永长征、必达、珠江、天得电器、泰昂、施富番开华盛亿能深圳光辉、盛隆、泰豪、北京科锐、广东雅华、珠海康晋、金晖隆、金光默勒、富通电气、江苏银佳、思东利、盟凯创展、超宇、丰兰、广州高波、莞达
84	断路器	ABB、施耐德电气、西门子
85	隔离开关、接触器、热继电器	ABB、施耐德电气、西门子、施耐德
86	变频器	施耐德电气、伊顿 EATON、丹佛斯
87	双电源（ATS）	ABB、施耐德、西门子、ASCO
88	浪涌保护器及后备浪涌保护装置	ABB、西门子、施耐德、OBO
89	电容电抗、SVG	ABB、施耐德电气、溯高美索克曼 SOCOMEC、高森 GOOCIN
90	多功能仪表	帝森南自、纳宇电气、珠海派诺、爱博精电、南京亚派、柏诚智能、CET中电、YADA、天正、杭州基础创新、广州汉光、海坤电气、COMSON可米颂、威胜信息、BYE、艾临科、粤能通科技、AEG、SIWO、伊顿、深圳科雷特、圣佩罗 SANPERRO
91	开关插座	西门子、ABB、施耐德电气、Legrand、罗格朗、Simon、飞利浦 PHILIPS、Panasonic
92	金属线管	穗生牌、LESSO 联塑、一通、同亿、永煌、联大电气、金来、施富、广东润祺、品发
93	电缆桥架	贝滨、同亿、金来、联大电气、良粤、金光默勒、施富、长电电器、LESSO 联塑、天来牌、一通、广东润祺、协合、中广胜、联希、品发、金基、雄兴、桥鑫
94	综合布线系统	德特威勒 Datwyler、施耐德电气、Nexans、罗格朗、宇洪科技、天诚 TC、文德、Telege 天纪、ENJOYLink 欢联、广东易初、百通、一舟、粤道、长飞 iCONEC

95	电力监控系统	施耐德电气、广州汉光、纳宇电气、珠海派诺	
96	智能电表	施耐德电气、广州汉光、纳宇电气、珠海派诺、柏诚智能、CET	
三	智能化		
97	弱电线缆	天诚 TC、宇洪科技、《KNN》美亚日产牌、广东日鸿、讯道、广东易初、ENJOYLink 欢联、粤道、文德、联嘉祥、一舟、NAN 南牌、番电/乐光、新兴	
98	网络交换机	华为、H3C、锐捷、深信服 (SANGFOR)、信锐 (SUNDRAY)、海康威视	
99	无线网络	华为、H3C、锐捷、深信服 (SANGFOR)、信锐 (SUNDRAY)	
100	网络安全系统	华为、深信服 (SANGFOR)、信锐 (SUNDRAY)、H3C、锐捷	
101	视频监控系統	海康威视、浙江大华、宇视科技 UNV、华为	
102	访客管理系统	海康威视、瑞立德、捷顺、车安、艾科智泊、立方	
103	门禁系统	海康威视、瑞立德、捷顺、Gallagher、车安、艾科智泊、立方	
104	会议系统集成	Ite、LAX、DSPPA、海康威视、RATTOP、CHARTU/长图	
105	扬声器	Ite、LAX、RATTOP、DSPPA、TENDZONE 东微、CODAAudio、MIDAS、KS、KEF、TC.Electronic、TURBOSOUND、TANNOY、LAB.GRUPPEN、Klark Teknik、LAKE、Hushan/湖山	
106	调音台	LAX、Ite、RATTOP、DSPPA、TENDZONE 东微、MIDAS、KS、KEF、TC.Electronic、Hushan/湖山	
107	功放	Ite、LAX、RATTOP、DSPPA、TENDZONE 东微、MIDAS、KS、KEF、TC.Electronic、TURBOSOUND、TANNOY、LAB.GRUPPEN、Klark Teknik、LAKE、Hushan/湖山、CODAAudio	
108	音频处理器	Ite、LAX、RATTOP、DSPPA、MIDAS、KS、KEF、TC.Electronic、TURBOSOUND、TANNOY、LAB.GRUPPEN、Klark Teknik、LAKE、TENDZONE 东微、Hushan/湖山	
109	话筒	LAX、Ite、RATTOP、DSPPA、TENDZONE 东微、Hushan/湖山	
110	录播系统	Ite、LAX、海康威视、TENDZONE 东微、Hushan/湖山、联德、KindLink 开得联、seewo 希沃	
111	LED 大屏显示系统	海康威视、MAXHUB、中视创达、Ite、LAX、元亨光电、QSTECH、WYLCLED TENDZONE 东微、浪潮 (INSPUR)	
112	LCD 大屏显示系统	海康威视、MAXHUB、LAX、希沃、Samplex、TENDZONE 东微	
113	信息发布系统	狄耐克、Ite、南翼、珠海全视通、欧纳思 (HONORS)、星神	
114	排队叫号系统	狄耐克、南翼、珠海全视通、联德、欧纳思 (HONORS)、星神	
115	背景音乐系统	Ite、LAX、RATTOP、DSPPA、TENDZONE 东微、Hushan/湖山、Honeywell (霍尼韦尔)、TK-AUDIO (迪	

		科欧)	
116	能源管理系统	施耐德电气、柏诚智能、广州汉光、珠海派诺、艾科、BAXTRAND、欧纳思 (HONORS)	
117	计量抄表管理系统	施耐德电气柏诚智能、广州汉光、纳宇电气、珠海派诺、艾科、BAXTRAND	
118	智能照明系统	西门子、施耐德电气、立维腾、飞利浦、台达 Delta、广州汉光、DyCtrl+、江森自控、ANDAS 安电、快思聪 Creston	
119	楼宇自控系统 (BA)	西门子、施耐德电气、江森自控、台达 Delta、BAXTRAND、欧纳思 (HONORS)、美控、Trdiun	
120	智能建筑集成管理系统 (IBMS)	江森自控、新基点、达实、海康威视、技安、威震、欧纳思 (HONORS)、美控	
121	UPS 主机	科华、索克曼 SOCOMEC、华为、台达 Delta、易事特、先控、施耐德电气、APC、伊顿、爱克赛 (EKSI)、航天柏克、奥斯塔娜	
122	UPS、EPS 电池	YUASA (汤浅)、荷贝克 (hoppecke)、施耐德电气、APC、科华、台达 Delta、易事特、伊顿、航天柏克、爱克赛 (EKSI)	
123	机房动力环境监控系统	科华、易事特、佳力图、华为、施耐德电气、APC	
124	机柜	科华、佳力图、Keydak (金盾)、精致机柜、易事特、华为、施耐德电气、APC	
125	环境监控系统	Aircuity、星纵物联、奥肯、安之源、黑盾 (BLACKSHIELDS)	
126	实验室运维智能管理云平台、受控品管理系统、仪器智能管理系统	广东众联、渝上云、腾锦渝	
127	专用设施温控系统	微松、广东众联、渝上云、腾锦渝	
四	给排水		
128	洁具卫浴	德国贝朗卫浴、美标 (American Standard)、乐家、TOTO、九牧 jomoo、法恩莎、ARROW 箭牌卫浴、HCG	
129	卫浴五金	德国贝朗卫浴、美标 (American Standard)、TOTO、乐家、九牧 jomoo、ARROW 箭牌卫浴、法恩莎	
130	给排水阀门 (包括各类法兰阀门、丝扣阀、防污截止阀、减压阀、Y 型过滤器、信号闸阀等)	上海冠龙、欧特莱、广精、妥阀、佳福斯、INGRAM 英格兰姆、天津塘沽瓦特斯、越海、永泉牌、天津塘高、上海罗兰、开维喜、荣钢阀门、广州中奇、上海标一、电建、天津百利展发、广州新星	
131	PVC-U 给排水管、PP-R 给水管、PE 给水管	公元牌/永高牌、联塑、中财、锋牌、雄塑、康泰牌、东方伍拾年、顾地	

132	PVC-C 给水管	锋牌、佑利、岐罗川兴牌	
133	PP 聚丙烯静音排水管	恒杰牌、中财、白蝶牌	
五	薄壁不锈钢管	美亚、金洲牌、联塑、友发、双兴、通洋牌、银羊、深圳民乐、共源、共同、正康	
134	钢塑复合管	新兴、穗生牌、珠江、友发、荣钢、联塑	
135	镀锌钢管	珠江、穗生牌、永煌、荣钢	
136	水表组	柏诚智能、广州汉光、上海熊猫、纳宇电气、欧莱克、广州中奇	
137	医用气体		
138	医疗空气机组	四川港通、捷工、萨柏美格、湖南泰瑞、雅森	
139	医用气体汇流排	德尔格、四川港通、捷工、湖南泰瑞、雅森	
140	医用气体阀门箱	德尔格、四川港通、捷工、雅森	
141	医用气体减压箱	四川港通、捷工、雅森	
142	医用设备带	昊翔、雅森、尚哲医健	
143	医用气体终端	德尔格、四川港通、捷工、雅森	
144	医用气体区域报警器	四川港通、德尔格、捷工、雅森	
145	医用气体气源报警器	德尔格、四川港通、捷工、雅森	
146	医用液氧报警器	四川港通、捷工、雅森	
147	医用气体集中监测与报警系统	德尔格、四川港通、捷工、湖南泰瑞、海洁尔、雅森	
六	实验操作台柜		
148	实验室防腐蚀专用台柜	天赐湾、科艺普、科恩、纬欣、佳俊、汇绿	
149	纯水龙头	Watersaver、FAR、Broen、台雄	
150	三联水龙头	Watersaver、FAR、Broen、台雄	
151	多功能吊架	Waldner、FANMEI、Wesemann、台雄	
152	紧急冲淋、洗眼器	Broen (丹麦)、Watersaver、KEHANG、台雄	

153	万向排风罩	NEDERMAN、Fumex、Alsident、台雄、科恩、博朗	
七	实验动物软水、纯水系统		
154	不锈钢闸阀	沃茨、上海冠龙、武汉大禹、迈克、开兹 KITZ、博雷 Bray	
155	不锈钢管	深圳雅昌、深圳市民乐、无锡金羊、四川民生、宁波福兰特、南京创通、宁波永享、共同、中捷	
156	自动排气阀	沃茨、上海冠龙、武汉大禹、迈克、开兹 KITZ、博雷 Bray、肇庆日德、美福格、民乐	
157	软水设备成套	重庆沃蓝、上海富诗特、沃恩、杰睿环保	
158	实验动物饮用纯水设备	重庆沃蓝、北京明康、山东新华	
八	其他医用系统、材料		
159	电解钢板	四川港通、华展医疗、海洁尔、GDPW	
160	高效过滤器	灵洁、鹏驰、佰伦	
161	净化空调自控系统	同方瑞风、环都拓普、奥揽达	
162	医用 IT 隔离电源系统	菲戈特、奥斯塔娜、杭州集力、深海诺	
163	嵌入式观片灯	广州佰朗、海洁尔、广州唯迪	
164	多功能控制面板	菲戈特、海洁尔、广州佰朗、奥凌、赛洁、佛山飞星	
165	数字化手术室	海康威视、联德、达实久信、SinoDeu、上海华平	
166	中型箱式物流传输系统	艾信、瑞仕格、三维海容	

注：若投标人（承包人）选用相当于或优于上述标准的，须提供有效的证明材料，有效证明材料是指材料设备的技术手册、供货证明（含供货合同及清单），否则，视为不符合招标文件要求。