

正本

平顶山市传染病医院扩建项目电梯（含安装）合同

平顶山市传染病医院扩建项目

甲 方：平顶山市传染病医院

乙 方：河南资达实业有限公司

中标通知书

采购编号：平采招标-2025-42

河南资达实业有限公司：

你单位于2025年6月12日所递交的平顶山市传染病医院
扩建项目电梯（含安装）投标文件已被我单位接收。通过公开
招标方式，经评标委员会推荐，采购人确定你单位为中标供应
商。

中标信息如下：

成交价：9699400 元

交货期：供货期 90 日历天，安装期 30 日历天（根据项目建
设周期分期建设、分批供货）。

质量标准：符合国家及行业标准，最终经特种设备检测机构
检测符合要求、验收合格。

质保期：24 个月

其他事项详见本项目招标文件及中标供应商投标文件。

请你方在接到本通知书的15日内与采购人签订合同。

特此通知

采购人：（盖章）

采购代理机构：（盖章）

2025 年 6 月 12 日

一、投标函

致：（采购人名称）平顶山市传染病医院（平顶山市结核病防治所）：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）平顶山市传染病医院扩建项目电梯（含安装）招标文件的全部内容，愿意以人民币大写玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整，小写9699400.00元的投标报价，交货期供货期90日历天，安装期30日历天（根据项目建设周期分期建设、分批供货），按合同约定完成全部合同内容，质量标准符合国家及行业标准，最终经特种设备检测机构检测符合要求、验收合格。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同内容。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第4.2项规定的任何一种情形。



合同协议书

甲方：平顶山市传染病医院

乙方：河南资达实业有限公司

工程名称：平顶山市传染病医院扩建项目

根据《中华人民共和国民法典》、招标文件、中标通知书、乙方的投标文件及相关保证和承诺等制定本协议。甲乙双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及到的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 订货明细表；
- (6) 技术规格书（用户需求书）；
- (7) 投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；
- (8) 招标文件；
- (9) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

(10) 本项目各项规章制度

上述文件应相互补充和相互解释，在不明确或矛盾时，应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同总价为人民币大写玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整，小写 9699400.00（用文字和数字表示的合同价）元，合同总价已包含所有费用（税费、管理配合费、备品备件、专用工具、保险、运输、保管、安装、调试、验收、培训、质保、资料归档、检测、备案验收等一切费用）。

4. 工期和质量

4.1 工期：每批次交货时间以甲方书面通知为准。甲方应至少提前 60 日发出书面供货通知，交货供货期 90 日历天，安装期 30 日历天（根据项目建设周期分期建设、分批供货），按合同约定完成全部合同内容，质量标准符合国家及行业标准，最终经特种设备检测机构检测符合要求，验收合格取得《特种设备使用登记证》。

5. 乙方进场后有义务对电梯设计图纸、设备参数及现场安装条件进行核对修正，费用不再调整。

6. 乙方保证按合同约定向甲方提供符合合同要求的物资,甲方保证按合同约定支付货款。
7. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释,本合同未尽事宜,按法律有关规定执行。
8. 对合同有任何修改或补充,应签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。
9. 本合同正本一式 2 份,买卖双方各执 1 份,副本 8 份,甲方执 4 份,乙方执 4 份,具有同等法律效力。
10. 本合同自 2025 年 7 月 23 日,经双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

附表:订货明细表

甲方全称：平顶山市传染病医院（公章）

乙方全称：河南资达实业有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）：

2025

（签字）：



地址：西环路与平宝大道交叉口西南角

地址：河南省郑州市郑东新区普惠路3号4号

楼2单元3层145号

联系电话：0375 - 6182689

联系电话：17803853733/13838399767

纳税人识别号：124104004168456803

纳税人身份：一般纳税人

开户银行名称：中原银行平顶山建西支行

纳税人识别号：91410100MA47WM2P2F

开户银行帐号：6010401012010501842

开户银行名称：交通银行股份有限公司郑州自

贸区分行

开户银行帐号：411137999011000459450

日期：2025年07月23日

日期：2025年07月23日



第一条 名称、品种、规格、数量、价格、质量:

1.1 名称、品种、规格、数量、价格、产地:

序号	名称	规格、型号等技术要求	计量单位	数量	不含增值税 单价(元)	不含增值税 合价(元)	产地	制造商	备注
1	设备采购	门急诊医技楼 1#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
2	设备采购	门急诊医技楼 2#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
3	设备采购	门急诊医技楼 3#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
4	设备采购	门急诊医技楼 4#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
5	设备采购	门急诊医技楼 5#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	150530.97	150530.97	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
6	设备采购	门急诊医技楼 6#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	148849.56	148849.56	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
7	设备采购	门急诊医技楼 7#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	150530.97	150530.97	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
8	设备采购	门急诊医技楼 8#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	148849.56	148849.56	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
9	设备采购	门急诊医技楼 9#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	143362.83	143362.83	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	
10	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT1/蒂升 velino	台	1	210796.46	210796.46	中国	蒂升电梯(中国)有限公司	

11	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT2/蒂升 velino	台	1	210796.46	210796.46	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
12	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT3/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
13	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT4/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
14	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT5/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
15	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT6/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
16	设备采购	感染性疾病楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
17	设备采购	感染性疾病楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
18	设备采购	感染性疾病楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	247345.13	247345.13	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
19	设备采购	感染性疾病楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	183185.84	183185.84	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
20	设备采购	感染性疾病楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	183185.84	183185.84	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
21	设备采购	感染性疾病楼 6#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
22	设备采购	感染性疾病楼 7#DT/蒂升 meta200MR	台	1	247345.13	247345.13	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
23	设备采购	暴烈楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	206194.69	206194.69	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

24	设备采购	暴烈楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	206194.69	206194.69	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
25	设备采购	暴烈楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	208849.56	208849.56	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
26	设备采购	暴烈楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	160353.98	160353.98	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
27	设备采购	暴烈楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	160353.98	160353.98	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
28	设备采购	科教综合楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	205221.24	205221.24	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
29	设备采购	科教综合楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	190000.00	190000.00	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
30	设备采购	科教综合楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	190000.00	190000.00	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
31	设备采购	科教综合楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	207876.11	207876.11	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
32	设备采购	科教综合楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	207876.11	207876.11	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
33	设备采购	发热门诊 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	166725.66	166725.66	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
设备采购不含税合计:			台	33	6426017.70	6426017.70	/	/	
序号	名称	规格、型号等技术要求	计量单位	数量	不含增值税单价（元）	不含增值税合价（元）	产地	制造商	备注
1	设备安装	门急诊医技楼 1#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

2	设备安装	门急诊医技楼 2#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
3	设备安装	门急诊医技楼 3#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
4	设备安装	门急诊医技楼 4#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
5	设备安装	门急诊医技楼 5#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
6	设备安装	门急诊医技楼 6#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	64077.67	64077.67	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
7	设备安装	门急诊医技楼 7#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
8	设备安装	门急诊医技楼 8#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	64077.67	64077.67	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
9	设备安装	门急诊医技楼 9#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	61165.05	61165.05	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
10	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT1/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
11	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT2/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
12	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT3/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
13	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT4/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
14	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT5/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

15	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT6/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
16	设备安装	感染性疾病楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
17	设备安装	感染性疾病楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
18	设备安装	感染性疾病楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
19	设备安装	感染性疾病楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
20	设备安装	感染性疾病楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
21	设备安装	感染性疾病楼 6#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
22	设备安装	感染性疾病楼 7#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
23	设备安装	暴烈楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
24	设备安装	暴烈楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
25	设备安装	暴烈楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
26	设备安装	暴烈楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	67961.17	67961.17	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
27	设备安装	暴烈楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	67961.17	67961.17	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

28	设备安装	科教综合楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
29	设备安装	科教综合楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	75728.16	75728.16	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
30	设备安装	科教综合楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	75728.16	75728.16	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
31	设备安装	科教综合楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
32	设备安装	科教综合楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
33	设备安装	发热门诊 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	70873.79	70873.79	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
设备安装不含税合计：			台	33	2366990.29	2366990.29	/	/	/

增值税：	设备采购不含税合计：6426017.70 元；设备增值税税率：13%。增值税额：835382.30 元；								
	设备采购含税合计：7261400.00 元；								
	设备安装不含税合计：2366990.29 元；设备安装增值税税率：3%。增值税额：71009.71 元；								
	设备安装含税合计：2438000.00 元								
	设备安装含税总价中包含 3%的向总包单位支付的管理配合费：73140.00 元；								

含增值税合同总价（大写）：人民币 玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整（小写）：¥ 9699400.00 元									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

第二节 通用合同条款

1. 定义

在合同中，有关名词和术语按下列解释：

1.1 “合同”指甲方和乙方之间达成的协议，包括合同协议书及所有的附件和所有提到的文件，对乙方与甲方都具有约束力。

1.2 “合同总价”指根据本合同约定乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价款。

1.3 “物资”指根据本合同约定，乙方须向甲方提供订货明细表中规定的所有物资。

1.4 “服务”系指根据本合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及安装、调试、提供技术援助、培训等伴随服务和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.5 “甲方”指“专用合同条款”中指明并与乙方签订合同的当事人。

1.6 “乙方”指“专用合同条款”中指明并与甲方签订合同的当事人。

1.7 “施工单位”指“专用合同条款”中指明的总承包单位，负责乙方现场管理及安全管理、资料收集归档，管理配合的单位。

1.8 “建设项目”指投标人须知中所指的招标项目，具体项目名称在“专用合同条款”中指明。

1.9 “监理单位”指“专用合同条款”中指明的，作为合同物资到达施工现场验收单位之一。

1.10 “乙方代表”指乙方委派的负责与甲方等相关单位联系的人员，具体人员在“专用合同条款”中指明。

1.11 “日”指日历日。

1.12 其他，在“专用合同条款”中补充。

2. 标准和适用性

2.1 本合同下交付的物资应符合技术规格书所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术规格书中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同和相关资料的使用

3.1 没有甲方书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同

条文、技术规格书、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

3.2 没有甲方书面同意，除了履行本合同外，乙方不应使用合同条款第 3.1 款所列举的任何文件和资料。

3.3 除了合同本身以外，合同条款第 3.1 款所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。

4. 知识产权

4.1 乙方应保证，甲方使用本合同物资或物资的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。如有发生，乙方应承担全部责任以及由此所发生的全部费用。

5. 联络

5.1 甲方负责督促和检查乙方的合同履行情况。

5.2 乙方应按项目设乙方代表，负责物资生产、供货、质量检验、交接、调试、技术服务（含售后服务）等环节的业务协调以及与甲方、施工单位等相关单位的联络，并在合同生效后 10 日内向甲方书面提供乙方代表的姓名、职务、联系方式及授权书。

5.3 乙方代表的变更、撤销应获得甲方的书面认可。甲方有权根据乙方代表的工作情况，提出撤换人员的要求。乙方应根据 5.2 款的要求尽快重新任命上述人员，在新任人员到位前原乙方代表继续承担 5.2 款的职责。

6. 工期和质量

6.1 在合同签署后 7 日内或发货前 60 日，甲方向乙方提出供应需求计划（订单）。

6.2 乙方收到供应需求计划（订单）后 2 日内，乙方应向甲方提交可行的生产、运输、供应方案。如甲方认为需要调整，乙方应根据要求修改以上方案。

6.3 乙方应根据供应需求计划，按合同约定的时间向甲方提交进度报告。进度报告应包括：

- （1）生产供应安排计划；
- （2）实际完成进度与计划完成进度的比较；
- （3）如果实际进度比计划进度滞后，应给出原因及改进措施。

7. 检验、测试

7.1 在交货前，乙方应按合同要求对物资的质量、规格、性能、数量和重量等进行

全面详细的检验，并出具一份证明物资符合规定的检验证书，此证书将作为付款和运营交接的初步证据，但不作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验定论，也不作为对抗甲方对产品质量、规格、数量或重量异议的证据。乙方检验的结果和细节应附在检验证书后面。

7.2 检验和测试可以在乙方制造厂的所在地、交货地点或物资的最终目的地进行。如果在乙方制造厂的所在地进行，甲方或其代表有权参加在交货之前对物资的检验与测试及设备监造等，乙方应免费提供工作条件，包括但不限于必要的技术资料、检测工具和仪器，设备制造必须符合用户需求书的要求，并不得低于国家标准的要求。出厂检验合格是初步证据，最终验收（含政府监督检验合格及取得使用登记证）才是质量合格的最终依据。

8. 包装和标记

8.1 乙方提供的全部物资均应按技术规格书规定进行包装，且包装应适应运输、装卸、防潮、防雨、防震、防锈等需要，确保物资安全无损运抵合同约定地点。

8.2 物资的包装、标记和证件，须符合《产品质量法》及技术规格书规定的内容，严格遵守国家有关规定并符合甲方的合理要求。

8.3 由于物资包装不当或采取防范措施不充分致使物资损坏或丢失时，乙方均应负责修理、更换或赔偿。如因乙方原因造成合同物资的误运，乙方应承担由此发生的相应费用。

9. 运输和保险

9.1 乙方负责办理物资在运抵目的地途中的运输和保险；如乙方负责安装的，则物资运抵现场移交后的保险责任仍由乙方负责。乙方应将物资完好无损地运送到合同约定地点。在安装期间乙方购买安装期间的相关保险，并将甲方列为共同被保险人，直到按照约定验收合格并交付完成。

9.2 物资运输途中的毁损、灭失的风险由乙方承担并由乙方与承运人、承保人办理理赔事宜。

9.3 乙方应按甲方约定组织供应，合同物资应在要求的时间前送达交货地点。

9.4 乙方应在物资装车前 24 小时之内以纸质文件形式将合同号、物资类别/名称、数量、运输工具名称、车牌号及启运日期通知甲方。

10. 验收

10.1 乙方应随同每批物资发运附一份发货物资清单、出厂质量检验合格证书等必要文件。

10.2 物资运抵交货地点后，买卖双方及施工、监理单位应按乙方提供的发货物资清单对到货数量、外观、规格型号、合格证等进行核对。如发现包装破损，应作出记录并立即检查，确认是否对物资本身造成损伤。如确认对物资本身造成了损伤，乙方应及时更换被损伤的物资，或者免费进行必要的补救以达到用户需求书的标准并不低于国家标准。

10.3 物资经验收合格后，甲方向乙方出具验收单据。此验收合格的单据不作为判定物资质量的依据。

10.4 安装完成验收合格只是节点验收，最终依据政府特种设备监督检验（《电梯监督检验报告》）和取得《特种设备使用登记证》为合格。物资所有权若转移给甲方，但并不解除乙方对其物资应负的质量责任。

10.5 甲方有权对验收合格后的物资交有资质的检验部门检验，如果任何被检测或测试的物资不能满足技术规格的要求，乙方应及时更换，或者根据甲方要求对缺陷免费进行修复以满足技术规格的要求，并承担该部分检验费用。

10.6 甲方在物资到达最终目的地后对物资进行检验、测试及必要时拒绝接受物资的权利应不会因为物资在从乙方制造厂启运前通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

10.7 若检验不合格导致项目进度延误的，乙方按照每延误一天向甲方支付违约金人民币 2 万元。

11. 伴随服务

11.1 乙方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“专用合同条款”与用户需求书规定的附加服务（如果有的话）：

- （1）实施或监督所供物资的现场组装和/或试运行；
- （2）提供物资安装和/或维修所需的工具；
- （3）为所供物资的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- （4）在双方商定的一定期限内对所供物资实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
- （5）在乙方制造厂和/或在现场就所供物资的安装、试运行、运行、维护和/或修

理对甲方人员进行培训。

11.2 乙方应提供合同条款/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

12. 备品备件

12.1 乙方应提供下列与备件有关材料、通知和资料：

(1) 甲方从乙方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；

(2) 在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备件；

(3) 在备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和规格。

12.2 乙方应按照“专用合同条款”/用户需求书中的规定提供所需的备件。

13. 合同结算和付款

见专用条款相关要求。

14. 质量保证期

14.1 乙方向甲方保证严格按合同要求提供合同物资和服务。

14.2 乙方保证合同项下的所有物资是采用先进的工艺和合格的材料制成，提供的物资及其组件应是全新、未使用过的合格品，并完全符合用户需求书规定的质量、规格、性能和技术标准的要求。由于工艺或材料的问题而导致物资的任何缺陷，乙方对此负责。

14.3 在“专用合同条款”约定的质量保证期内所发现的缺陷，由甲方以书面形式通知乙方，乙方在收到通知后应在3日或通知要求的期限内到达现场并提出解决方案，及时给予免费维修或更换。

14.4 乙方保证对由于生产制造及未交付甲方前的原因造成物资的任何缺陷负责，乙方收到甲方关于物资缺陷书面通知时，保证迅速进行缺陷修补、更换，其费用甲方均不负责。

14.5 乙方应保证其是合同所供物资的合法持有者，使甲方免于因使用合同物资受到第三方侵权的诉讼。如甲方因使用合同物资受到第三方的诉讼，乙方应在甲方的协助下自费处理与第三方的诉讼并赔偿甲方由此遭受的任何费用和损失。

14.6 乙方保证，若在合同履约中发生不良行为，接受甲方按照上级主管部门的相关

规定对乙方进行信用评价。

15. 质量保证

15.1 乙方应对所提供物资的质量负责。

15.2 在质量保证期内，乙方应按合同约定提供服务，甲方不为此而另行支付费用。

15.3 乙方已全部履行完合同义务的，甲方在“专用合同条款”约定的时间或质量保证期。如在质量保证期内发生质量纠纷，且质量纠纷的解决日期超出质量保证期的付款不另外计息；支付款项前，甲方有权扣除因质量纠纷而遭受损失及支付的费用，乙方还应另向甲方补足前述损失和费用。

15.4 乙方在合同物资质量保证期外但在寿命期内提供的其他服务，费用由买卖双方商定。

15.5 监造

15.5.1 甲方对“专用合同条款”指明的物资实施驻厂监造（如需要）。

15.5.2 甲方应安排监造人员就产品从原材料到产成品的全部生产工艺及检测过程实施驻厂监造，监造过程中发现问题的有权要求乙方整改，乙方未按要求整改或整改不彻底的甲方有权拒收，由此造成的一切费用损失由乙方承担。

15.5.3 驻厂监造人员根据本合同对物资制造的质量保障体系、原材料及外购件的采购质量、产品工艺方案与工序质量控制计划、关键工序控制点设置情况、质量检验与试验的设备仪器、包装技术方法与贮存场所、检查与分析质量记录等实施检查监督，乙方须给予全面的配合，并提供监造工作条件。

15.5.4 监造物资通过乙方检验合格，并在其合格证书经驻厂监造人员加盖监造专用章之后方可发往交货地点。乙方在履行合同期间如对驻厂监造人员的工作有不同意见，可向甲方反映，通过甲方协调解决。

15.5.5 如发生设备驻场监造及临时性检查、考察所产生的交通费及食宿费等费用由乙方承担。

16. 变更及合同修改

16.1 一般情况下合同约定内容不予调整。在合同执行过程中，如甲方按实际需要须对合同物资规格、数量、交货地点和交货期进行调整，可依据工程进度提前 30 日书面向乙方发出变更通知，乙方应予执行。发生调整的，买卖双方应签订补充协议。

16.2 如果数量发生变化，根据合同约定的价格调整合同金额。

16.3 如果交货地点发生变化,根据运输里程和运输单价重新计算运杂费,并相应调整合同金额。

16.4 因工程实际原因导致物资规格型号发生变更,买卖双方应按照以下原则处理:

(1) 合同“订货明细表”中有适用于变更规格型号的,采用该规格型号的出厂单价;

(2) 合同“订货明细表”中无适用于变更规格型号,但有类似规格型号的,可在合理范围内参照类似规格型号的出厂单价,由买卖双方商定变更规格型号的出厂单价;

(3) 合同“订货明细表”中无适用或类似规格型号出厂单价的,可按照成本加利润原则或参考同期市场价,由买卖双方商定变更规格型号的出厂单价。

16.5 追加采购金额累计调整幅度一般不超过原始合同总金额的 10%。

16.6 甲方要求调整物资规格、数量或者变更交货地点的,乙方可以申请延长履约时间并书面通知甲方,甲方同意后执行。

17. 分包、转包

17.1 严禁乙方分包或转包。

17.2 乙方不得转包合同物资。

18. 索赔

18.1 如果乙方未履行其在合同下所应承担的责任和义务,甲方可向乙方提出索赔,乙方同意按甲方要求采用下列一种或两种结合起来的方式承担赔偿责任。

(1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方,并承担由此产生的一切损失和费用,包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装车费、退回物资所发生的其他费用以及违约扣款;

(2) 用符合合同约定的新物资更换或修复有缺陷的物资,乙方应承担更换和修复发生的一切费用和 risk。如果该缺陷出现在质量保证期内,则同时延长所更换或修复物资的质量保证期。

18.2 甲方在质量保证期内发现缺陷并通知乙方的,或虽在质量保证期内发现缺陷但因客观原因无法在期内完成索赔程序的,只要甲方在质量保证期满后 30 日内(或合理期限内)正式提出索赔,乙方仍应承担责任。

18.3 若乙方在收到甲方索赔通知后 20 日内未予回复,该索赔要求应视为被乙方接受。

18.4 若乙方未能按 18.1 款规定方式在约定时间内消除质量缺陷，甲方可自行采取措施消除该质量缺陷，由此而产生的一切费用由乙方承担。

19. 误期赔偿费

19.1 在合同有效期内，若乙方执行合同遇到无法按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评估，并书面确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费，不明确的按照专用合同条款执行。

19.2 除合同条款第 16.6、19.1 款约定的情况外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货和提供服务，在不影响甲方行使合同项下的其他补救措施的情况下，甲方有权从应付货款、履约保证金中扣除误期赔偿费。每延误一周（7 个日历天）的赔偿费按迟交物资货款或未提供服务的服务费用的百分之一（1%）计扣，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 20 条的约定终止合同。

20. 终止合同

20.1 在甲方对乙方下列任一违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

20.1.1 如果乙方未能在合同约定的期限内或根据合同条款第 16.6、19.1 款的约定同意延长的期限内提供部分或全部物资，且在甲方提出改正要求的时限内仍未履行；

20.1.2 如果乙方未能履行合同约定的包括但不限于第 16.1 款等其他义务；

20.1.3 如果乙方所提供物资存在质量问题且被行政监督部门禁止使用或强制召回；

20.1.4 如果甲方有充分依据证明乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为即属于下述定义条件：

（1）“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而弄虚作假、谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

20.2 第 22.1 款不可抗力事件的情况下的合同终止应按照第 20.3 款规定办理。

20.3 如果甲方根据上述第 20.1 款的约定，终止了部分或全部合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交物资类似的物资或服务，乙方应承担甲方因购买类似

物资或服务而产生的额外支出。在终止部分合同情况下，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

22. 不可抗力

22.1 如果合同任何一方受诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的合同一方应将此类事件的发生通知合同另一方，并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给合同另一方。

22.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该合同方应尽快将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知合同另一方。

22.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后，立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应延长。如果不可抗力事件的影响持续超过 15 日，合同任何一方均有权以书面形式通知对方部分或全部终止合同。

23. 税费

23.1 按中华人民共和国现行相关税法征收的与乙方合同执行有关的一切税费由乙方支付。

24. 争议的解决

24.1 执行合同过程中出现争议时，买卖双方应本着公平、合理的原则及时友好协商解决。友好协商解决不成的，可在“专用合同条款”中约定下列一种方式解决。

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26. 合同生效

26.1 本合同经双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

27. 违约责任

27.1 买卖双方通过代表联络合同执行有关事宜，一切交往函电均应为书面形式。

第三节 专用合同条款

1. 定义

1.1 甲方： 平顶山市传染病医院 ；
单位地址： 平宝大道与西环路交叉口西南角 ；
联系人： 罗英杰 ；
电话： 0375-6182689 ；
电子邮箱地址： pdssyc.jb@163.com ；

1.2 乙方： 河南资达实业有限公司 ；
单位地址： 河南省郑州市郑东新区普惠路3号4号楼2单元3层145号 ；
联系人： 黄永辉 ；
电话： 17803853733 ；
电子邮箱地址： henanzidashiye@163.com ；

1.3 总包单位： 中国建筑第八工程局有限公司 ；
单位地址： 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层 ；
联系人： 郑育祥 ；
电话： 15238629300 ；
电子邮箱地址： cscec81hn@163.com ；

1.4 建设项目： 平顶山市传染病医院扩建项目 ；

1.5 监理单位： 新恒丰咨询集团有限公司 ；
单位地址： 郑州市金水区杨金路139号C7号楼 ；
联系人： 杨军辉 ；
电 话： 13283065706 ；
电子邮箱地址： 271373181@qq.com ；

1.6 乙方代表： 权力 ；

职务： 项目负责人

电话： 13838399767 ；

电子邮箱地址： henanzidashiye@163.com ；

1.7 补充：“技术规格书” 指经甲方和乙方签章认可的作为合同组成部分的技术规格书，包含经相关单位确认的设计联络资料 ；

“建设单位” 指使用本合同所采购货物的建设项目的甲方。

6. 计划和报告

6.1 交货时间：每批次交货时间以甲方书面通知为准。

6.2 交货地点：平顶山市传染病医院扩建项目院内；

9. 运输和保险

9.1 运输方式：公路运输。装货由乙方负责，装货费用由乙方承担，在装货过程中造成的货损和安全风险由乙方承担；卸货由乙方负责，卸货费用由乙方承担，在卸货过程中造成的货损和安全风险由乙方承担。

10. 验收

10.1 乙方需向甲方移交与买卖相关的单证：包括但不限于用户需求书中所要求的质量证明相关文件。

10.2 甲方指定杨军辉负责货物的验收、签认；乙方指定权力（职务：项目负责人）负责货物的验收、签认。甲方指定的上述人员是甲方唯一的收货代表，其在乙方送货清单上签字，作为乙方货物已到现场的证明，指定人员以外其他人员的验收、签认，对另一方不发生效力。一方指定人员发生变化时，应当及时告知对方，并自书面通知到达对方时产生效力。送货清单或相应票据中事先印刷的相关备注文字（双方验收人员签署的备注内容除外）内容不构成合同文件的组成部分，验收合格后由乙方负责设备的保管。

10.3 重要部件（五大件）原材料检验

1) 乙方应向甲方提交重要部件原材料（设备）检验报告，以证明使用材料（设备）符合设计要求。

2) 检验包括化学成份和物理性能，应由有资质的专业机构承检。提交报告时还需提交材料（设备）的标准。

3) 甲方在收到报告后20天内、以书面形式对检验结果提出意见，乙方应对报告的可靠性负责，并保证在生产中使用合格材料（设备）。

4) 如发现检验不符合要求，乙方应重新选材、并重新做检验，直到所用材料（设备）被证明符合要求，才能开始生产，但不能影响项目进度计划的执行，由此造成的工期延误及费用损失由乙方承担。

10.4 部件制造质量检查

在制造过程中，乙方应接受甲方对部件制造质量的检查。检查时乙方应提供制造图纸、工厂检验标准及有关国家标准。检查用的量具和仪器由乙方提供，并应出具政府计量管理部门认可的计量合格证书。

在检查前一个月，乙方应提交详细的检查操作方法包括使用仪器以及记录表，使用的仪器必须是经质检部门检验合格并在有效期内的仪器，请甲方认可。在检查中有专人操作和记录。

在形成纪要前，乙方质量检验部门应提交每个项目的检验报告，双方共同签名认可、原件一式二份，双方各执一份。

对检查结果，由双方形成纪要。

被检部件的全部检查项目都应合格。如不合格，就应在同一成品库中作第二次抽检，若再不合格，则该部件宣布为不合格，已制品应打上明显标记报废，重新制造后再作抽检。乙方应负责甲方再次到工厂的全部费用（交通费和食宿费），但不能影响项目进度计划的执行。

全部部件检验合格，项目才能进入整机试验阶段。

时间：起止时间在合同谈判时双方共同确定。

地点：乙方整机制造工厂

10.5 工厂检验及出厂检验

1) 每台电梯均应在工厂进行完整装配（包括扶栏），经调试和试运转合格（包括噪声），才能出厂。

2) 每批电梯（按供货通知）总装开始时，乙方应书面通知甲方，由甲方视需派人前往乙方工厂进行出厂前的检查。主要内容为：

重要部件的产地及质量证明；

自制件的制造质量检查记录；

调试和试运转报告（或记录）；

其它甲方认为必要的内容；

对甲方的检查，乙方应做好相关资料和检查器具准备。

3) 时间：根据供货通知视需进行（暂定3次）。

地点：乙方整机制造厂。

10.6 到货检查及开箱检验

1) 现场开箱由甲方主持，乙方及监理人参加，安装人员负责操作清点等。

2) 检查按发货单和装箱单进行，主要检查内容如下：

部件种类和数量：如发现短缺，乙方应负责补齐；

损坏锈蚀：如发现零部件有损坏或锈蚀，乙方应更换；

零部件原产地：如不符合规定，乙方应更换；

全部的补齐、更换工作，都不能影响安装按计划开始和完成。

11. 伴随服务

11.1 乙方必须提供的伴随服务有：

(1) 负责对甲方的施工安装、日常维护人员进行现场培训。

(2) 物资的安装指导及其它售后服务。

(3) 按甲方和招标文件的要求进行设计联络，并办理相关手续。

(4) 乙方应永久免费向甲方提供标准开放式通讯协议。

12. 备品备件

12.1 乙方提供备品备件。

提供的备品备件项目、规格型号、数量见“技术规格书”，备件清单。

13. 合同结算和付款

13.1 单价：（详见订货明细表）；本合同总价（含增值税）9699400.00 元（大写：人民币：玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整，其中设备费 7261400.00 元，安装费 2438000.00 元）。此单价在合同履行期限内可以/不可以调整，调整方式为：不可以调整。本合同价格为乙方将货物运送至甲方指定地点的综合价格，包含乙方此价格已包含产品设计费、包装费、备品备件专用工具费、产品保险费、检测费、运输费、装卸费、搬运费、二次搬运费、保管费、就位费和安装调试费、验收备案费、成品保护费、综合费率、总承包管理配合费、总利润、税金（包括进口关税及增值税等）及现场安装、质保期内维修等施工中可能发生的一切费用。乙方不得向甲方再加收任何费用。

13.2 乙方根据甲方要求先开具合同支付节点的增值税发票，甲方收到乙方发票并通过税务认证后 28 日内向本合同中乙方账户付款，乙方应于收款当日或收款后的第一个工作日向甲方开具收款收据；如果本合同项下乙方分次开具合同增

值税发票，甲方通过税务验证后付款，乙方应每次收款后均向甲方开具收款收据。

13.3 货款支付采用按节点方式支付，具体付款节点和含税付款比例为：

节点 1、合同签订后，甲方向乙方支付合同价款 30%的预付款，乙方须提前 7 天向甲方提供同等金额的预付款保函，保函有效期至竣工验收合格之日止，保函格式需要经过甲方认可。

节点 2、第一批：除科教综合楼以外的 28 部电梯货到现场后支付至该部分合同价款的 60%，该部分电梯安装调试并经当地行政主管部门验收合格并取得《特种设备使用登记证》后，支付该部分合同价款的剩余部分。

节点 3、第二批：将科教综合楼 5 部电梯货到现场后支付至该部分合同价款的 60%，该部分电梯安装调试并经当地行政主管部门验收合格并取得《特种设备使用登记证》后，支付该部分合同价款的剩余部分。

13.5 货款支付方式：银行转账。

14. 质量保证期

14.1 质量保证期为 24 个月，工程竣工验收合格之日起计算（如甲方分批提货，则分批验收、分批移交甲方，分批计算质量保证期，每台电梯的质量保证期应自该台电梯取得《特种设备使用登记证》并交付甲方使用之日起计算，为期 24 个月，质保期内提供全部维保服务，不另增加维保费用。

14.2 乙方保证所交付的技术资料（含试验报告）是完整的、清楚的和正确的，并且能够满足合同物资技术要求、检验、试验以及运用、保养、维修/维护等相关要求。

14.3 乙方保证及时安排其合格的人员对合同物资的检验、试验以及运用、保养、维修等提供专业的、正确的和高效的技术服务及培训。

14.4 乙方对其采用的部件供应商所供部件的质量和性能负责。

14.5 乙方保证合同物资寿命期内的质量和性能。

15. 质量保证

15.1 需要监造的物资清单在设计联络时明确。

15.2 甲方对重点物资的原材料器件采购、生产、调试、出厂验收等环节将采取驻厂监造或到货后抽查检验等方式进行过程质量控制，但此项工作不免除乙方所承担的质量责任。在监造过程中发现质量和工艺存在瑕疵的，有权要求乙方整改，由此造成的一切损失由乙方承担。

15.3 乙方应为甲方提供相关工作便利。如发生设备驻场监造及临时性检查、考察所产生的交通费及食宿费等费用由乙方承担，产生的费用包含在投标报价内。

24. 争议的解决

24.1 出现争议时，通过友好协商解决；但友好协商解决不成时，在甲方所在地法院采用 诉讼方式解决争议。

26. 合同生效

26.1 下述附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 订货明细表；
- (6) 技术规格书（用户需求书）；
- (7) 投标文件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）；
- (8) 招标文件；
- (9) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。
- (10) 本项目各项规章制度
- (11) 蒂升电梯/扶梯设计图纸（建筑二次结构完成后实地测量绘制后单独提供，双方确认后作为生产依据，不另外增加费用）；
- (12) 备品备件及专用工具
- (13) 电梯部件及材料产地来源表

27. 违约责任及其他

27.1 乙方按甲方的供货计划供货并已实际交付甲方后，如甲方违反合同中途退货的，应向乙方赔偿退货部分货款的 5 % 违约金，并承担因此给乙方造成的实际全部损失。

27.2 甲方没有提出任何理由拒绝接受货物的，应承担因此给乙方造成的实际全部损失，向乙方偿付不能交货部分含税货款 5 % 的违约金，但甲方在拒绝收货后 3 日内给出拒收理由的除外。

27.3 无正当理由，乙方没有交货，向甲方偿付不能交货部分含税货款 5 % 的违约金，但乙方在拒绝交货后 3 日内给出拒交理由的除外。违约金最高

不得超过本合同项下双方结算价款（不含增值税）的 10%，若违约金超过此数额，甲方享有合同解除权，并有权要求乙方赔偿因不能交货而给甲方带来的所有损失。

27.5 乙方所交货物种类、型号、规格、花色、包装不符合合同规定的，如甲方同意使用，应按质论价；甲方不同意使用的，应根据具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。因此给甲方造成的一切损失均由乙方承担。

27.6 乙方逾期交货、逾期安装的，每逾期一天，应按照合同总金额 0.1% 向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失；同时，甲方有权向第三人采购同种类货物，因此增加的费用由乙方承担。如逾期超过三周，甲方有权终止合同并可就遭受的损失向乙方索赔。

27.7 乙方提前交付货物的，甲方无需提前付款，如因乙方提前交付货物导致甲方增加费用的，该增加的费用由乙方承担。

27.8 乙方不能提供货物合格证书或其他单证的，甲方有权拒绝收货，因此产生的费用和损失由乙方负责。

27.9 在质保期内，乙方未按要求进行维修或更换的，乙方应向甲方支付违约金 500 元/次，甲方有权交由第三方进行维修，由此产生的费用和损失亦由乙方承担。

27.10 乙方未能提供增值税发票的，甲方有权暂停支付相应款项，且乙方需向甲方承担赔偿责任包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

27.11 乙方应按合同约定或甲方要求的时间及时向甲方提供增值税发票，逾期提供的，每逾期一天，乙方应向甲方支付违约金 500 元。因乙方开具的增值税发票不及时，造成甲方无法及时认证、抵扣税款等情形的，乙方需向甲方承担赔偿责任包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

27.12 乙方应提供真实、有效、合格的增值税发票，如乙方提供虚假或虚开的增值税发票，甲方有权拒收或退回，乙方应负责无偿更换，并自行承担相应法律责任。由此造成甲方无法及时认证、抵扣税款等情形的，乙方需向甲方承担赔偿责任包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

27.13 乙方现场管理及安全管理、资料收集归档，管理配合费按照合同价（扣除设备费）3% 计取支付给总承包单位，配合费在已包含在总价款内。

27.14平顶山市传染病医院扩建项目用户需求书（即招标文件第四章“采购需求及技术要求”）作为合同的附件，属于合同的组成内容。

附件一：技术规格书

1.1 技术规格（电梯部分）

楼号	门急诊 医技楼 1#DT-4# DT	门急诊 医技楼 5#DT/7# DT	门急诊 医技楼 6#DT/8# DT	门急诊 医技楼 9#DT	感染性 疾病楼 1#DT/2# DT	感染性 疾病楼 3#DT	感染性 疾病楼 4#DT/5# DT	感染性 疾病楼 6#DT	感染性 疾病楼 7#DT	暴烈楼 1#DT	暴烈楼 2#DT	暴烈楼 3#DT	暴烈楼 4#DT/5# DT	科教综 合楼 1#DT	科教综 合楼 2#DT/3# DT	科教综 合楼 4#DT/5# DT	发热门诊 1#DT
电梯梯号	L1, L2, L3, L4	L5, L7	L6, L8	L9	L10, L11	L12	L13, L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20, L21	L22	L23, L24	L25, L26	L27
产品型号	meta200 MR	meta200 MRL	meta200 MR	meta200 MRL	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR
品牌	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE	TKE
基本参数																	
电梯型号	meta200 MR	meta200 MRL	meta200 MR	meta200 MRL	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR	meta200 MR
电梯分类	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯	曳引式 客梯
电梯执行标准	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020	GB/T 7588.1 & 2-2020
井道类型	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)	砖墙(带 混凝土 圈梁)
额定载重 (Kg)	1,600	800	1,000	800	1,600	1,600	1,000	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,000	1,600	1,350	1,600	1,600

额定速度 (m/s)	1.6	1.6	1.6	1.0	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0
顶层高度 (mm)	5, 100	4, 500	5, 100	5, 400	5, 250	5, 250	5, 250	5, 250	5, 250	5, 250	5, 250	5, 250	5, 100	4, 500	5, 100	4, 500	4, 950	4, 500	4, 500	4, 500	5, 100
底坑深度 (mm)	2, 100	1, 400	2, 100	1, 400	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 100	1, 400	2, 100	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	2, 000	1, 900
井道宽度 (mm)	2, 400	2, 100	2, 200	2, 100	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 100	2, 100	2, 200	2, 400	2, 700	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400
井道深度 (mm)	3, 400	1, 900	2, 200	1, 900	3, 100	3, 100	3, 100	3, 100	3, 100	3, 100	3, 100	3, 100	1, 900	1, 900	2, 200	3, 000	3, 000	3, 000	3, 000	3, 000	3, 000
提升高度 (mm)	19, 200	14, 400	19, 200	4, 500	55, 100	55, 100	55, 100	55, 100	55, 100	55, 100	55, 100	55, 100	4, 500	14, 400	19, 200	31, 200	31, 200	31, 100	31, 100	31, 100	4, 500
楼层数	5	4	5	2	14	14	14	14	14	14	14	14	2	4	5	8	8	8	8	8	2
停站数	5	4	5	2	14	14	14	14	14	14	14	14	2	4	5	8	8	8	8	8	2
贯通门	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
吊顶型号	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型	雅怡型
轿厢宽度 (mm)	1, 400	1, 350	1, 500	1, 350	1, 400	1, 400	1, 400	1, 400	1, 400	1, 400	1, 400	1, 400	1, 350	1, 350	1, 500	1, 400	1, 400	1, 400	1, 550	1, 400	1, 400
轿厢深度 (mm)	2, 400	1, 400	1, 600	1, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	2, 400	1, 400	1, 400	1, 600	2, 400	2, 400	2, 400	2, 000	2, 400	2, 400
轿厢高度 (mm)	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 600	2, 400	2, 600
前壁装饰	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢	发纹不 锈钢
侧壁装饰	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不	发纹不

残疾人操纵盘材质	发纹不锈钢	-	-	-	-	发纹不锈钢	-	-	-	发纹不锈钢	-	-	-	-	发纹不锈钢	-	发纹不锈钢
残疾人COP数量	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
外呼面板材料	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢	304发纹不锈钢
外呼面板显示类型	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED	4.3"白色段码LED
外呼面板按钮型号	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42	MT42
外呼面板按钮表面材质	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢	发纹不锈钢
外呼面板按钮发光颜色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色
外呼面板按钮带盲文	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统	对讲系统
对讲系统布局	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制	总线制
对讲局数(监控梯数)	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

机房至监控室线缆及铺设	甲方负责															
	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关	钥匙开关
主操作系统机操作	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
消防服务功能	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
随机电缆(含音频功能)	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽
随机电缆(含视频功能)	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽	双绞屏蔽
轿厢到站钟	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
语音报站	普通话	无	无	无	无	普通话	无	无	无	普通话	无	无	无	普通话	无	普通话
智能语音安抚	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
断电再平层功能	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供	提供
楼宇自动化接口	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
BAS 接口功能	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点	信号干触点
基站返回	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

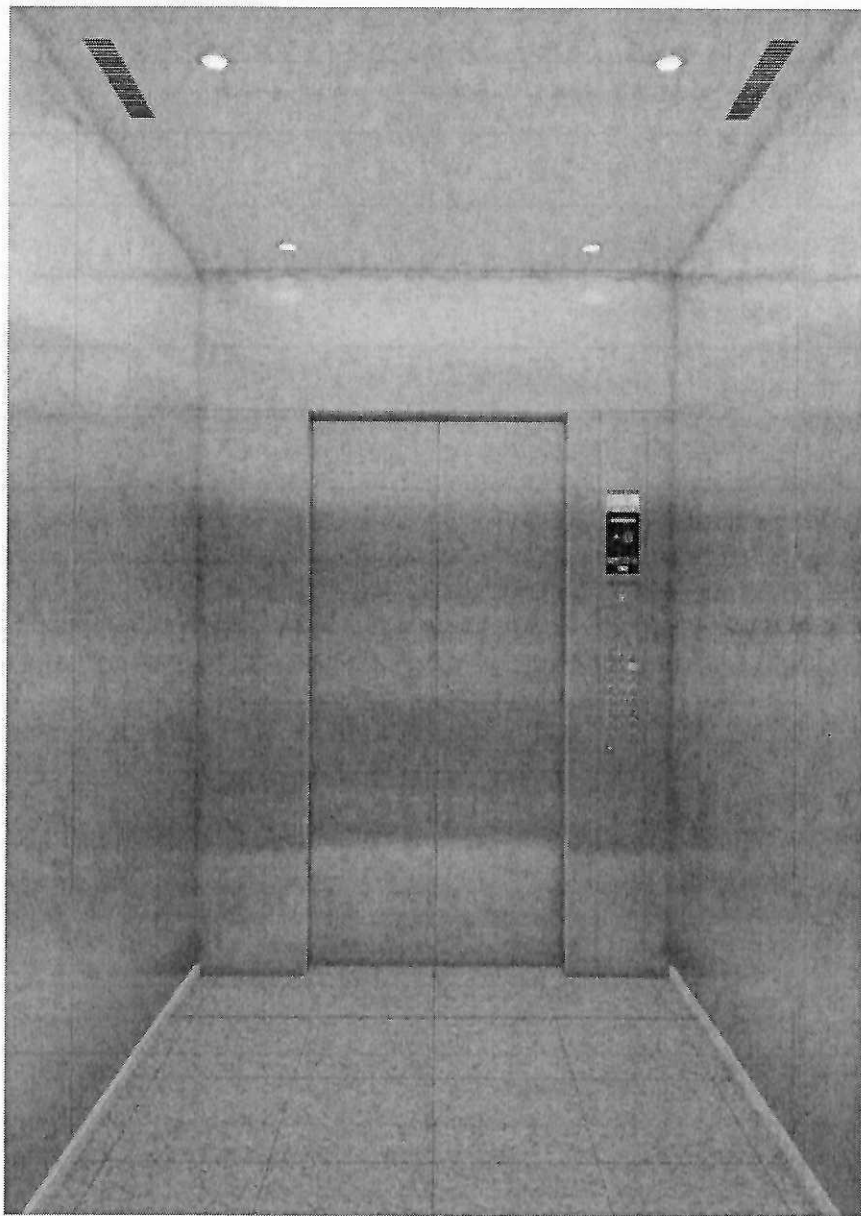
1.2 电梯功能表

序号	功能表
1	本层同向外呼再开门
2	集选控制
3	满载直驶
4	梯门未开则自动开往下一层
5	防捣乱功能（空载时，内呼登记限制）
6	防捣乱功能（端站停层取消内呼）
7	防捣乱功能（反向内呼自动消除）
8	基站开门等待时间可调
9	门机速度及力矩可调
10	再平层
11	轿厢照明、风扇节能运行功能
12	启动补偿功能
13	故障时就近平层（如，马达过温故障、楼层位置错误）
14	火灾应急返回
15	报警和对讲功能
16	轿内应急照明
17	超载保护
18	门锁故障重复关门
19	门受阻保护
20	光幕
21	锁梯（钥匙开关）
22	缺相及错相保护
23	控制柜可锁主开关

24	紧急电动运行
25	检修操作
26	曳引机温度监控
27	曳引机空转保护功能
28	火灾应急返回信号预留
29	端站减速监控功能
30	轿厢意外移动保护
31	限制轿内人员开启轿门装置
32	制动力矩检测功能
33	门锁安全装置的失效检测
34	门锁旁路功能
35	剩余电流动作保护功能
36	自动门
37	集选错误信号
38	运行计时计数
39	关门按钮
40	开门按钮
41	误指令消除（双击取消）
42	紫外线消毒
43	预开门功能
44	盲文按钮（非无障碍功能的电梯也提供）

1.3 电梯部件模拟图片供参考

轿厢及内外呼梯部件配置模拟图订货前出具并经甲方确认后生产。

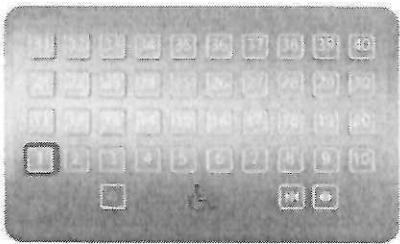


此模拟图仅展示轿壁、轿门效果，扶手及吊顶部件详见后图

轿厢操纵板/残疾人操纵板模拟图

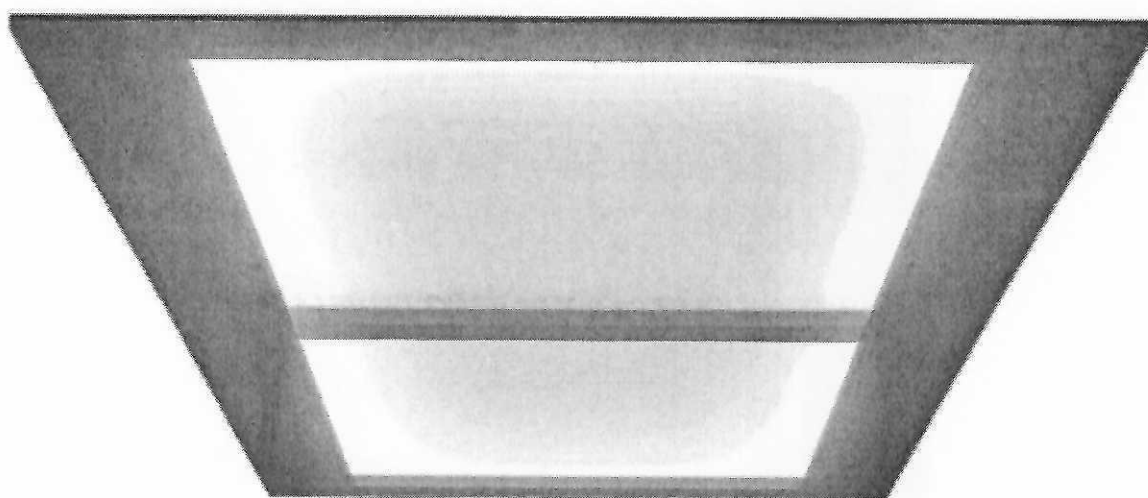


轿厢操纵盘及按钮模拟图



残疾人操纵盘及按钮模拟图

轿厢吊顶模拟图



轿厢扶手模拟图



1.4 技术规格（扶梯部分）

楼号		门急诊医技楼	
数 量:		6 台	自动扶梯（室内）
型 号:		Velino 自动扶梯	
倾角:		30°	
梯 号 / 提 升	FT1, FT2	E1-E2: 5400	毫米
高 度:	FT3-FT6	E3-E6: 4500	毫米
速 度:		0.5	米/秒
电 源:		三相交流 380 / 220v, 50HZ	

驱 动:		驱动电动机:符合 GB18613-2020, 国际能效等级不低于 IE3 的高效电机, 电机绝缘等级不低于 F 级, 外壳防护等级不低于 IP21; 高效蜗轮蜗杆减速机, 先进的双链条传动方式, 双电路制动及安全系统, 均位于上部驱动端, 变频控制。	
内外盖板:		发纹不锈钢内外盖板 1.5mm 厚度	
外装饰板		1.5 毫米厚的 304 不锈钢板	
扶栏板:		无色透明安全玻璃, 10 毫米厚, 护栏高度 1000 毫米	
扶手带:		NT 系列高亮黑色。	
梯 级 宽 度:		1000	毫米
扶 梯 总 宽 度:		1530	毫米
地 面 开 槽:		1590	毫米
梯 号 / 支 撑	FT1, FT2	E1-E2: 14053	毫米
柱间距:	FT3-FT6	E3-E6: 12494	毫米
地 坑 深:		1150	毫米

地坑长:	4300	毫米
------	------	----

梯级:	不锈钢梯级/踏步; 梯级、踏步喷黑色; 侧边及后边黄色塑料边框; 梯级下照明采用白色 LED 照明
水平梯级:	上端和下端各有两个水平梯级
梳齿板:	防滑不锈钢
围裙板	发纹不锈钢
机房盖板:	不锈钢 2mm 厚度
控制柜	内部主板控制系统位于上部驱动端, 可调速变频节能装置
防攀爬装置	提供
供货范围:	根据规范及甲方确认乙方详细的蒂升 CAD 图纸为准;
适用规范:	最新国标 GB16899 要求的标准安全装置

1.5 扶梯功能表(Velino)

序号	功 能
1	上下端扶手入口处急停按钮
2	上端钥匙启动开关
3	检修插座
4	电机短路保护
5	电机相序保护
6	扶手入口保护开关
7	梯级运行保护开关
8	梯级速度检测及防逆转保护
9	裙板防夹装置
10	扶手带速度检测
11	梯级防静电刷
12	机房盖板保护开关
13	检修转换开关
14	点机飞轮防护盖
15	检修踏板
16	控制电路漏电保护
17	电机绕组温度保护
18	电机过载保护
19	梳齿板保护开关（水平方向）
20	双线圈制动
21	梯级缺少保护装置
22	梯级链张紧开关
23	梯级入口导向装置

24	复位按钮
25	抱闸功能检测
26	扶手带驱动连滴油润滑

附件二、定货明细表

1.1 名称、品种、规格、数量、价格、产地:

序号	名称	规格、型号等技术要求	计量 单位	数量	不含增值税 单价 (元)	不含增值税 合价 (元)	产地	制造商	备 注
1	设备采购	门急诊医技楼 1#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
2	设备采购	门急诊医技楼 2#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
3	设备采购	门急诊医技楼 3#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
4	设备采购	门急诊医技楼 4#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	191061.95	191061.95	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
5	设备采购	门急诊医技楼 5#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	150530.97	150530.97	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
6	设备采购	门急诊医技楼 6#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	148849.56	148849.56	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
7	设备采购	门急诊医技楼 7#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	150530.97	150530.97	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
8	设备采购	门急诊医技楼 8#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	148849.56	148849.56	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
9	设备采购	门急诊医技楼 9#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	143362.83	143362.83	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
10	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT1/蒂升 velino	台	1	210796.46	210796.46	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
11	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT2/蒂升 velino	台	1	210796.46	210796.46	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	

12	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT3/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
13	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT4/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
14	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT5/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
15	设备采购	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT6/蒂升 velino	台	1	198318.58	198318.58	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
16	设备采购	感染性疾病楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
17	设备采购	感染性疾病楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
18	设备采购	感染性疾病楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	247345.13	247345.13	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
19	设备采购	感染性疾病楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	183185.84	183185.84	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
20	设备采购	感染性疾病楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	183185.84	183185.84	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
21	设备采购	感染性疾病楼 6#DT/蒂升 meta200MR	台	1	244690.27	244690.27	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
22	设备采购	感染性疾病楼 7#DT/蒂升 meta200MR	台	1	247345.13	247345.13	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
23	设备采购	暴烈楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	206194.69	206194.69	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
24	设备采购	暴烈楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	206194.69	206194.69	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

25	设备采购	暴烈楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	208849.56	208849.56	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
26	设备采购	暴烈楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	160353.98	160353.98	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
27	设备采购	暴烈楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	160353.98	160353.98	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
28	设备采购	科教综合楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	205221.24	205221.24	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
29	设备采购	科教综合楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	190000.00	190000.00	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
30	设备采购	科教综合楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	190000.00	190000.00	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
31	设备采购	科教综合楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	207876.11	207876.11	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
32	设备采购	科教综合楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	207876.11	207876.11	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
33	设备采购	发热门诊 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	166725.66	166725.66	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
		设备采购不含税合计:		33	6426017.70	6426017.70	/	/	
序号	名称	规格、型号等技术要求	计量单位	数量	不含增值税单价（元）	不含增值税合价（元）	产地	制造商	备注
1	设备安装	门急诊医技楼 1#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
2	设备安装	门急诊医技楼 2#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

3	设备安装	门急诊医技楼 3#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
4	设备安装	门急诊医技楼 4#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
5	设备安装	门急诊医技楼 5#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
6	设备安装	门急诊医技楼 6#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	64077.67	64077.67	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
7	设备安装	门急诊医技楼 7#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
8	设备安装	门急诊医技楼 8#DT 电梯/蒂升 meta200MR	台	1	64077.67	64077.67	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
9	设备安装	门急诊医技楼 9#DT 电梯/蒂升 meta200MRL	台	1	61165.05	61165.05	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
10	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT1/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
11	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT2/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
12	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT3/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
13	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT4/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
14	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT5/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	
15	设备安装	门急诊医技楼室内自动扶梯 FT6/蒂升 velino	台	1	63106.80	63106.80	中国	蒂升电梯 (中国) 有限公司	

16	设备安装	感染性疾病楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
17	设备安装	感染性疾病楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
18	设备安装	感染性疾病楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
19	设备安装	感染性疾病楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
20	设备安装	感染性疾病楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	72815.53	72815.53	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
21	设备安装	感染性疾病楼 6#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
22	设备安装	感染性疾病楼 7#DT/蒂升 meta200MR	台	1	83495.15	83495.15	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
23	设备安装	暴烈楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
24	设备安装	暴烈楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
25	设备安装	暴烈楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
26	设备安装	暴烈楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	67961.17	67961.17	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
27	设备安装	暴烈楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	67961.17	67961.17	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
28	设备安装	科教综合楼 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	

29	设备安装	科教综合楼 2#DT/蒂升 meta200MR	台	1	75728.16	75728.16	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
30	设备安装	科教综合楼 3#DT/蒂升 meta200MR	台	1	75728.16	75728.16	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
31	设备安装	科教综合楼 4#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
32	设备安装	科教综合楼 5#DT/蒂升 meta200MR	台	1	76699.03	76699.03	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
33	设备安装	发热门诊 1#DT/蒂升 meta200MR	台	1	70873.79	70873.79	中国	蒂升电梯（中国）有限公司	
设备安装不含税合计:			台	33	2366990.29	2366990.29	/	/	/
设备采购不含税合计: 6426017.70 元; 设备增值税税率: 13%。增值税额: 835382.30 元;									
设备采购含税合计: 7261400.00 元;									
增值税:									
设备安装不含税合计: 2366990.29 元; 设备安装增值税税率: 3%。增值税额: 71009.71 元;									
设备安装含税合计: 2438000.00 元									
设备安装含税总价中包含 3%的向总包单位支付的管理配合费: 73140.00 元;									
含增值税合同总价 (大写): 人民币 玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整 (小写): ¥ 9699400.00 元									

附件三：备品备件及专用工具

名称	规格型号	数量	单价	总价
保险丝	2A、3A、5A	27	15	405
厅门滑块	蒂升专用	27	15	405
轿厢照明	25w	27	20	540
油盒及毛毡	蒂升专用	27	35	945
导靴	蒂升专用	27	42	1134
按钮开关	MT42 系列	27	27	729
检修开关	精密型	27	55	1485
锁梯开关	精密型	27	62	1674
厅门开关	精密型	27	30	810
厅门三角钥匙	蒂升专用	27	25	675
控制柜钥匙	蒂升专用	27	33	891
锁梯钥匙	蒂升专用	27	45	1215
扶梯开梯钥匙	蒂升专用	6	25	150
TAYEE 常开触点	蒂升专用	6	40	240
踏板锁钥匙	蒂升专用	6	28	168
梳齿块 (ECO)	蒂升专用	6	108	648

备注：备品备件及专用工具费已包含在合同总价内，不再另行支付费用。

附件四：电梯部件及材料产地来源表

电梯部件及材料产地来源表（电梯）

部件或材料	产地	品牌	制造商
永磁同步无齿轮曳引机	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
制动器	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
控制柜	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
驱动单元(变频器)	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
控制单元(主板)	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
门机马达	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
轿门	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
层门	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
光幕	中国	赛富特或微科	赛富特或微科
限速器	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
缓冲器	中国	意程或朝阳或绿盾或豪乐奥	意程或朝阳或绿盾或豪乐奥
安全钳	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
轿壁	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
轿厢架	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
轿厢操作面板	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
上行超速保护装置	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司

电梯部件及材料产地来源表（扶梯）

部件或材料	产地	品牌	制造商
电机	中国	天津佳利	天津佳利
减速箱	中国	天津福玛	天津福玛
变频器	中国	苏州汇川	苏州汇川
控制主板	中国	TKE	蒂升电梯（中国）有限公司
不锈钢梯级	中国	宁波力隆	宁波力隆
铝合金梯级	中国	江苏飞亚 / 南通江中	江苏飞亚 / 南通江中
扶手带	中国	上海魁固（室内）/ 加拿大依合斯（室外）（全球工厂上海）	上海魁固（室内）/ 加拿大依合斯（室外）（全球工厂上海）
电线电缆	中国	广州槿泓 / 上海长顺	广州槿泓 / 上海长顺
制动器	中国	天津佳利	天津佳利
主驱动链	中国	东莞超汇 (AM)	东莞超汇 (AM)
梯路导轨	中国	广东光谷 / 广州扬阳	广东光谷 / 广州扬阳
裙板	中国	鹤山协力 / 广州珠晖	鹤山协力 / 广州珠晖
不锈钢内外盖板	中国	鹤山协力 / 江苏申阳	鹤山协力 / 江苏申阳
铝合金内外盖板	中国	江苏申阳	江苏申阳
玻璃护栏	中国	江门金颖	江门金颖
扶手带驱动链	中国	东莞超汇 (AM)	东莞超汇 (AM)

附件五：分项工程报价表

1、分项报价表

单位：元

序号	货物名称	分项报价				
		单台设备价	安装调试费	运输保险费	税金	合价
1	门急诊医技楼 1#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	187168.14	72815.53	3893.81	27022.52	290900.00
2	门急诊医技楼 2#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	187168.14	72815.53	3893.81	27022.52	290900.00
3	门急诊医技楼 3#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	187168.14	72815.53	3893.81	27022.52	290900.00
4	门急诊医技楼 4#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	187168.14	72815.53	3893.81	27022.52	290900.00
5	门急诊医技楼 5#DT 电梯 /蒂升 meta200MRL	147079.65	63106.80	3451.33	21462.22	235100.00
6	门急诊医技楼 6#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	145309.73	64077.67	3539.82	21272.78	234200.00
7	门急诊医技楼 7#DT 电梯 /蒂升 meta200MRL	147079.65	63106.80	3451.33	21462.22	235100.00
8	门急诊医技楼 8#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	145309.73	64077.67	3539.82	21272.78	234200.00
9	门急诊医技楼 9#DT 电梯 /蒂升 meta200MRL	139911.50	61165.05	3451.33	20472.12	225000.00
10	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT1/蒂升 velino	203805.31	63106.80	6991.15	29296.74	303200.00
11	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT2/蒂升 velino	203805.31	63106.80	6991.15	29296.74	303200.00
12	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT3/蒂升 velino	191504.42	63106.80	6814.16	27674.62	289100.00
13	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT4/蒂升 velino	191504.42	63106.80	6814.16	27674.62	289100.00
14	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT5/蒂升 velino	191504.42	63106.80	6814.16	27674.62	289100.00
15	门急诊医技楼室内自动 扶梯 FT6/蒂升 velino	191504.42	63106.80	6814.16	27674.62	289100.00
16	感染性疾病楼 1#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	240088.50	83495.15	4601.77	34314.58	362500.00
17	感染性疾病楼 2#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	240088.50	83495.15	4601.77	34314.58	362500.00
18	感染性疾病楼 3#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	242743.36	83495.15	4601.77	34659.72	365500.00

19	感染性疾病楼 4#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	179115.04	72815.53	4070.80	25998.63	282000.00
20	感染性疾病楼 5#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	179115.04	72815.53	4070.80	25998.63	282000.00
21	感染性疾病楼 6#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	240088.50	83495.15	4601.77	34314.58	362500.00
22	感染性疾病楼 7#DT 电梯 /蒂升 meta200MR	242743.36	83495.15	4601.77	34659.72	365500.00
23	暴烈楼 1#DT 电梯/蒂升 meta200MR	202035.40	76699.03	4159.29	29106.28	312000.00
24	暴烈楼 2#DT 电梯/蒂升 meta200MR	202035.40	76699.03	4159.29	29106.28	312000.00
25	暴烈楼 3#DT 电梯/蒂升 meta200MR	204690.27	76699.03	4159.29	29451.41	315000.00
26	暴烈楼 4#DT 电梯/蒂升 meta200MR	156548.67	67961.17	3805.31	22884.85	251200.00
27	暴烈楼 5#DT 电梯/蒂升 meta200MR	156548.67	67961.17	3805.31	22884.85	251200.00
28	科教综合楼 1#DT 电梯/ 蒂升 meta200MR	200973.45	76699.03	4247.79	28979.73	310900.00
29	科教综合楼 2#DT 电梯/ 蒂升 meta200MR	186017.70	75728.16	3982.30	26971.84	292700.00
30	科教综合楼 3#DT 电梯/ 蒂升 meta200MR	186017.70	75728.16	3982.30	26971.84	292700.00
31	科教综合楼 4#DT 电梯/ 蒂升 meta200MR	203805.31	76699.03	4070.80	29324.86	313900.00
32	科教综合楼 5#DT 电梯/ 蒂升 meta200MR	203805.31	76699.03	4070.80	29324.86	313900.00
33	发热门诊 1#DT 电梯/蒂 升 meta200MR	163008.85	70873.79	3716.81	23800.55	261400.00
总价合计 (大写)		玖佰陆拾玖万玖仟肆佰元整				

备注：1、合价=（单台设备价+安装调试费+运输保险费+税金）×数量

2、总价合计须与开标一览表中的投标报价一致。

3、不产生费用的在该项填“0”。

投标人名称（电子签章）：河南资达实业有限公司

2025年06月12日

附件六：现场管理人员配置情况表及证书

职务	姓名	证书名称			备注
			证号	专业	
项目负责人	权力	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410105197911 071658	电梯作业	项目代号 T
技术负责人	王华阳	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	412726199305 156737	电梯作业	项目代号 T
安全管理员	王有军	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410102196910 221059	特种设备安全管理	项目代号 A
	王有军	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410102196910 221059	电梯作业	项目代号 T
调试主管	张培琪	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410621197710 141557	电梯作业	项目代号 T
质量安全负责人	王书杰	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410122198112 226511	电梯作业	项目代号 T
维保负责人	蒋士林	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	410621199306 012015	电梯作业	项目代号 T
施工组长	崔胜伟	中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证	411123197910 124053	电梯作业	项目代号 T

商务负责人	吴耀伟	中华人民共和国特种设备安全管理和 作业人员证	411102198704 100133	电梯作业	项目代号 T
资料员	李雪苗	中华人民共和国特种设备安全管理和 作业人员证	411024199409 20472X	电梯作业	项目代号 T

平顶山市传染病医院扩建项目

附件七：廉政协议书

廉政协议书

甲方（甲方）：平顶山市传染病医院；

乙方（乙方）：河南资达实业有限公司；

工程项目名称：平顶山市传染病医院扩建项目；

工程项目地点：平顶山市传染病医院扩建项目院内；

为加强项目的廉政建设，规范、约束甲乙双方的行为，防止违法、违纪和不廉洁问题的发生，保护双方合法权益，特订立本协议书。

一、甲方（含甲方人员）义务

1. 不得接受乙方或向乙方索取或以借用为名占用乙方的任何财物；不得接受乙方的礼金、礼品和各种有价证券、支付凭证；不得接受乙方的任何奖金或其他经济利益。
2. 不从乙方报销或支付应由本单位或个人承担的费用；不得接受乙方提供的宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排；在婚丧喜庆等活动中不邀请乙方人员参加、不接受乙方的财物。
3. 不得利用职务便利向乙方介绍或指定工程分包单位（或个人）、物资供应商；不得利用职务便利向乙方推销或指定使用物资设备等；不得借用、占用乙方车辆。
4. 对无法拒绝的乙方及其个人所送的钱物，应在一个月内报告上级纪检监察组织，并及时退还乙方或上缴纪检监察组织。
5. 对乙方提供的有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

二、乙方（含乙方人员）义务

1. 不得以任何形式向甲方行贿；不得向甲方送礼金、礼品和各种有价证券、支付凭证；不得向甲方赠送任何奖金或其他经济利益。
2. 不得为甲方报销或支付应由其单位或个人承担的费用；不向甲方提供宴请、旅游、健身、娱乐等活动；不参加甲方人员的婚丧喜庆等活动，不向甲方家庭成员及亲属赠送任何礼金、礼品。
3. 不接受甲方介绍或指定的工程分包单位和物资供应商；不接受甲方推销或指定使用的物资设备，不向甲方无偿提供车辆等。
4. 对甲方及其个人索要钱物、介绍或指定工程分包单位和物资供应商、推销或指定使用物资设备、借用占用车辆等行为予以拒绝，并及时主动向本单位（本系统）上级纪检监察组织报告。
5. 对甲方提供的有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

三、违约责任

甲乙双方不履行各自义务，构成犯罪和违纪的，由司法机关和有关纪检监察部门按管辖依法依纪处理，所认定的事实和处理结果作为承担下列约定违约责任的依据。

1. 乙方不履行其第1项义务，乙方在2月内不得进入甲方管理范围投标，当期信用评价定为C级，同时取消乙方2个月参与投标资格，数额较大的加重处理，若一年内再次发生，取消乙方6个月投标资格，取消投标资格具体事项按相关通报执行。

甲方向乙方索贿，甲方向乙方支付违约金2000元（数额由双方约定，以下同），乙方主动向甲方行贿，乙方向甲方支付违约金2000元。造成的直接经济损失，由采取主动行为先行违反义务一方承担。

2. 甲方向乙方索要或主动要求乙方提供甲方第2项义务所列钱物和活动，向乙方支付违约金2000元；乙方主动向甲方赠送、提供乙方第2项义务所列钱物和活动，向甲方支付违约金2000元。

3. 双方违反协议约定的各自第3项义务，经查证属实的，采取主动行为先行违反义务一方向对方支付违约金2000元。

4. 双方不履行协议约定1-3项义务的，应将责任人调离本项目并按规定予以处理。

四、违约责任追究

1. 甲乙双方自觉履行本协议并互相监督，一方不履行协议的，另一方有权利和义务进行举报。

一方主动举报另一方，举报方不承担上述约定的违约责任，全部由被举报方承担，但不免除各自应负的法纪责任。

2. 由于双方单位或工作人员个人行为造成违约的，双方单位承担上述约定的违约责任。

3. 双方在履行协议中发生争议，一方有权向对方上级单位主管部门和纪检监察部门反映情况并要求帮助解决争议。

4. 违约方应在有关部门对不履行协议的行为做出处理或结论后（约定时间）日内向对方支付违约金。

双方有义务将有关责任人的责任追究情况通报对方。

五、本协议有效期为双方签署之日起至本工程项目竣工日期止。有效期内发生的违约事实，有效期后发现的适用本协议。

六、本协议是项目合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

甲 方：平顶山市传染病医院（公章）

法定代表人或授权代理人：

王飞（签字）

地 址：西环路与平宝大道交叉口；

电 话：0375 6182689；

电子邮箱：pdssvc.jb@163.com；

日 期：2025 年 06 月 12 日；

乙 方：河南资达实业有限公司（公章）

法定代表人或授权代理人：

黄永印（签字）

地 址：河南省郑州市郑东新区普惠路3号4号楼2单元3层145号；

电 话：17803853733；

电子邮箱：henanzidashiye@163.com；

日 期：2025 年 06 月 12 日；

平顶山市传染病医院扩建工程

用

户

需

求

书

目 录

- 一、项目概况
- 二、编制依据及目的
- 三、工程材料和设备选购

一、项目概况：

平顶山市传染病医院扩建项目，位于平顶山市平宝大道、西环路交叉口西南角。项目总投资 65967.96 万元。项目总建筑面积为 90393.05 平方米，项目建成后新增床位 579 张。其中地上建筑面积 61596.07 m²平方米，包括：门急诊医技楼（四层）、感染性疾病楼（十二层）、暴烈楼（六层）、职工餐厅、科教综合楼（七层）、垃圾暂存点、医用氧气站、门卫、连廊等。

二、编制依据及目的

- 1、根据建设单位要求；
- 2、设计院出具的施工图设计文件、国家法律法规及规范、图集等；
- 3、为招标前及签订合同提供各种参数，避免不平衡报价等后期产生的争议。

三、工程材料和设备选购

1、基本参数

- 1.1 医用电梯、速度、额定载重量详见施工设计图纸。
- 1.2 要求提供国内外生产企业的电梯产品，质量上乘，采用最新的可靠微处理机技术，使电梯具有高运行效率和舒适平稳的驱动性能，具有节能和便于维修保养的故障诊断等系统。
- 1.3 各栋建筑图纸设计电梯选型需求如下：

1) 门急诊医技楼设自动扶梯 6 部, 垂直电梯 9 部, 1#DT 兼为无障碍电梯, 其电梯轿厢的无障碍设施由电梯厂家协助设计。

门急诊医技楼电梯参数表

电梯编号	载重 (kg)	速度 (m/s)	数量	提升高度 (m)	基坑 (m)	顶层 (m)	停站	轿厢尺寸 (mm)	井道尺寸 (mm)	备注
1#~4#DT	1600	1.6	4	19.2	2.1	5.1	-1~4	1400*2400	2400*3400	门诊梯 (1#DT 兼为无障碍电梯)
6#DT/8#DT	1000	1.6	2	19.2	2.1	5.1	-1~4	1500*1600	2200*2200	医护电梯 (有机房)
5#DT/7#DT	800	1.6	2	14.4	1.4	4.5	-1~4	1350*1400	2100*1900	货梯、无机房电梯
9#DT	800	1.0	1	4.5	1.4	5.4	-1~1	1350*1400	2100*1900	货梯、无机房电梯

自动扶梯参数表

分区	扶梯编号	速度	停站	提升高度	跨度	角度	容量 (人/小时)
室内自动扶梯	FT1, FT2	0.50	1~2	5.40	14004	30	6000
室内自动扶梯	FT3, FT4	0.50	2~3	4.50	12445	30	6000
室内自动扶梯	FT5, FT6	0.50	3~4	4.50	12445	30	6000

2) 感染性疾病楼共设置电梯 7 部, 3#7#DT 兼无障碍电梯, 6#DT 兼消防电梯。

感染性疾病电梯参数表

电梯编号	载重 (kg)	速度 (m/s)	数量	提升 高度 (m)	基坑 (m)	顶层 (m)	停站	轿厢尺寸 (mm)	井道尺寸 (mm)	备注
1#2#DT	1600	1.75	2	55.1	2.00	5.25	-2~12	1400*2400	2400*3100	病人梯 (有机房)
3#DT	1600	1.75	1	55.1	2.00	5.25	-2~12	1400*2400	2400*3100	病人梯 (有机房)(无 障碍梯)
4# 5#DT	1000	1.75	2	55.1	2.00	5.25	-2~12	1500*1600	2200*2250	医用梯 (有机房)
6#DT	1600	1.75	1	55.1	2.00	5.25	-2~12	1400*2400	2400*3200	污梯兼 消防梯
7#DT	1600	1.75	1	55.1	2.00	5.25	-2~12	1400*2400	2400*3200	病人梯 (有机房)(无 障碍梯)

3) 暴烈楼设置电梯 5 部。

暴烈楼电梯参数表

电梯编号	载重 (kg)	速度 (m/s)	数量	提升高度 (m)	基坑 (m)	顶层 (m)	停站	轿厢尺寸 (mm)	井道尺寸 (mm)	备注
1#DT	1600	1.60	1	31.2	2.00	4.95	-2~6	1400*2400	2500*3000	病人梯 (有机房)
2#DT	1600	1.60	1	31.2	2.00	4.95	-2~6	1400*2400	2700*3000	病人梯 (有机房)
3#DT	1600	1.60	1	31.2	2.00	4.95	-2~6	1400*2400	2750*3000	病人梯 (有机房) (无障碍梯)
4# 5#DT	1000	1.60	2	31.2	2.00	4.95	-2~6	1500*1600	2200*2200	医用梯 (有机房)

4) 科教综合楼设置电梯 5 部。

科教综合楼电梯参数表

电梯编号	载重 (kg)	速度 (m/s)	数量	提升高度 (m)	基坑 (m)	顶层 (m)	停站	轿厢尺寸 (mm)	井道尺寸 (mm)	备注
1#DT	1600	1.60	1	31.1	2.00	4.05	-1~7	1400*2400	2400*3000	客梯 (兼消防梯)
2#3#DT	1350	1.60	2	31.1	2.00	4.05	-1~7	1550*2000	2400*2600	客梯
4#5#DT	1600	1.60	2	31.1	2.00	4.05	-1~7	1400*2400	2400*3000	客梯 (兼无障碍)

5) 发热门诊共设电梯 1 部, 其电梯轿厢的无障碍设施由电梯厂家协助设计。

发热门诊电梯参数表

电梯编号	载重 (kg)	速度 (m/s)	数量	提升高度 (m)	基坑 (m)	顶层 (m)	停站	轿厢尺寸 (mm)	井道尺寸 (mm)	备注
1#DT	1600	1.00	1	4.50	1.9	5.1	1~2	1400*2400	2400*3000	病床梯 无障碍电梯

1.4 施工图设计文件相关要求，具体以施工图为准。

电梯设计参照国标图集 13J404，并参考多家公司产品且取上限值。

电梯承包商应依据建筑设计，进行施工图二次深化设计，安装预埋件及留洞以电梯厂家提供的土建布置图为准。

无障碍电梯，电梯轿厢的无障碍设施由电梯厂家协助设计并应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021 第 2.6 的相关规定。

轿厢正面和侧面高 0.8-0.85 米处设置不锈钢扶手，轿厢侧面高 0.85-1.1 米设带盲文的选层按钮。

本项目选用具有能源效率 A 级认证的节能型电梯，电梯组采用群控控制方式。确保乘客待梯时间较短，并实现节能。

消防电梯设计除满足《建筑设计防火规范》7.3.8 条规定，还应满足《建筑防火通用规范》2.2.10 条规定，可以实现消防联动；电梯层门耐火完整性不应低于 2.0h。

2、电梯系统要求

2.1 供电电源：交流 380 伏，三相，50 赫兹。

2.2 噪音水平：轿箱内 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，轿门开 / 关门时 $\leq 65\text{dB(A)}$ 。

2.3 控制系统：采用原装整机与投标品牌一致，所有电梯要求采用全电脑模块化分散控制、串行数据传输系统。所有电梯的拖动控制部分要求采用交流变频变压（VVVF）调速 32 位电脑模块电梯控制系统。

2.4 曳引机：采用原装整机与投标品牌一致，要求提供高效节能和具有良好动力特性的永磁同步无齿轮先进曳引机。

2.5 轿厢：在所提供的井道尺寸基础上，要求提供最大尺寸的标准高轿厢（不低于 2400mm）。轿体要求制作精良，连接紧固，轿厢内配置镜面不锈钢（位置待定），抗变形能力强，符合相关安全标准，要求采用滑动式导靴和装置渐进式安全钳；轿厢装设到站钟设备；轿厢内饰精致典雅，照明和换气设备良好耐用，给人以舒适的感觉。轿门边设置一个控制操纵盘，轿壁两侧设置轿厢扶手，方便乘客使用。

2.6 轿厢内控制操纵盘：要求设有内层数显示器（具体要求与外层数显示器相同）、状态显示灯、对讲机和内呼叫按钮等，提供给乘客方便的操作和显示电梯的主要运行状态。

2.7 轿门：要求 1600kg 的医用梯为旁开式自动门，其余载重为中分式自动门。开关门时间短，灵活自如，安静快捷。

2.8 层门门套：各层选用一体折弯发纹 304 不锈钢小门套，包括电梯厅外部 304 不锈钢

大门套（不小于 1.5mm 厚）（具体依据精装修设计为准）。

2.9 外呼梯按钮盒：要求美观大方，结实耐用。采用楼层显示、按钮一体型外呼梯按钮盒。显示器数字清晰，能够显示层数和电梯运行方向。

2.10 钢丝绳或钢带：采用电梯专用钢丝绳或钢带，要求安全储备系数高，并提供其使用寿命。

2.11 随行电缆：要求采用电梯专用电缆，防火性能与主楼的耐火等级相匹配。

2.12 井道照明：要求每部电梯每层安装一组井道照明装置。最高最低照明装置距井道上下端各为 0.5 米。

2.13 缓冲器：要求采用油压式缓冲器。

2.14 限速器：要求采用离心式限速器。

2.15 安全钳：要求采用渐进式安全钳。

2.16 电控柜

应采用微机控制系统（不包括 PLC 控制），有故障显示装置。

电控柜的位置应维修方便。电梯供货方根据每台电梯井道特点，具体确定电控柜的位置。应是本型号电梯原通用设计配置，投标人应提供控制柜和主控微机的品牌、型号和生产厂家。

电控柜的 IP 等级不低于 IP21。

2.17 自动开门机、门锁和轿厢门锁紧装置

自动开门机应是微机控制，交流变频调速结构，应是本型号电梯原通用设计配置，投标人应说明开门机的型号、品牌和基本结构。门锁、门机与电梯同品牌。

厅门锁应是自动开门机相匹配的知名品牌产品且提供对应的生产证书，钥匙数量不少于 3 套/台。

轿厢门锁紧装置应符合 GB/T7588.1-2020 对轿厢门锁紧的要求。

2.18 导轨

对重导轨及轿厢导轨均应采用相同材质的“T 型”实心导轨。

2.19 地坎

采用模压硬质铝合金地坎，应具有一定的刚度和强度，厚度不小于 7mm。轿厢和层站地坎之间的水平间隙应不超过 30mm。层站地坎应轻微向入口斜度安装（高于装修面 5mm），以避免水进入井道内。井道无混凝土牛腿支撑地坎，应安装角钢来支撑层站地坎，钢支撑的结构应能承受乘坐电动轮椅的乘客进出轿厢时的冲击力。为避免影响梯门的开关，地坎应有相

应措施，以保证地坎上的杂物落入井道。

2.20 补偿装置

电梯应具有补偿装置，且补偿钢丝绳（带）或补偿链应符合国家标准《电梯制造与安装安全规范》（GB/T7588.1-2020）中的相关规定。

2.21 悬挂装置

用于悬挂的钢丝绳的抗拉强度、安全系数应符合国家标准《电梯制造与安装安全规范》（GB/T7588.1-2020）中的相关规定。

3、电梯层站处装饰

3.1 层门（厅门）：304 发纹不锈钢板（不小于 1.5mm 厚）；

3.2 外呼梯按钮盒：面板采用 304 发纹不锈钢；

3.3 基站锁：装设在首层，合并到外呼梯按钮盒上；

3.4 轿厢地板轿门地板：常规客梯地板为不低于 3mm 通体 PVC；货梯地板为钢板
货梯为花纹钢板地板；

3.5 操纵箱及外呼：带层显；

4、随电梯（垂直梯和自动扶梯）的技术文件

4.1 文件目录

4.2 装箱单

4.3 出厂合格证

4.4 使用维护说明书

4.5 电气原理图、符号说明及电气控制原理说明书

4.6 电气接线图

4.7 部件安装图

4.8 安装、调试说明书

4.9 主要材料表和配置清单，清单中对电梯主材部件应说明规格型号、性能指标、属第几代产品、原产地等。如：曳引机、主控板、变频器、门机系统、功率器件等。

4.10 备品备件目录

4.11 特殊专用工具

4.12 其他相关技术文件

4.13 进口零部件报关证明（若有）

5. 基本功能

5.1 安全保护功能

电梯的安全保护功能和安全装置应全面符合 GB/T7588.1-2020《电梯制造与安装安全规范》的规定，还应达到如下要求。

1) 应急照明：应急照明和通风时间不小于 1h，轿厢的应急照明和正常照明应是同一组灯具。

2) 安全停靠：当电梯发生故障停止在非停靠位置时，自动进行故障诊断，若符合自动要求，电梯自动缓行至最近站层后开门。

3) 断电平层：电梯运行过程中因电源故障断电时，自动进行故障诊断，若符合自动要求，电梯自动缓行至最近站层后开门。

4) 门光幕保护：以装在轿门上的红外线光幕作为关门安全保护，红外线光束不应少于（170）束，设计联络时由招标人最终确认光束分布。

5) 应急通话：多方两两通话：可实现轿内、值班室、机房、底坑和轿顶两两通话。轿厢内的对讲电话是按钮式，装在操纵箱上；机房和轿顶的对讲电话是一般电话。所有对讲电话由电梯供货和安装，值班室的对讲电话由电梯厂家提供。对讲电话由投标人供货和安装。

6) 警铃：按下轿厢内的警铃开关，安装在轿厢外顶部的警铃鸣响，并与对讲电话联动。

7) 超载保护：电梯应有灵敏的称重装置，当荷载到达 110%时，电梯会发出声、光警示，不能关门及运行，直至载荷降至额定载重以下为止。（满载不停）

8) 供电系统断相、错相保护装置：供电系统出现断相、错相故障时，电梯制动停梯。

9) 限速器——安全钳系统联动超速保护装置。

10) 墩底、冲顶保护装置。

11) 超越上下极限工作位置的保护装置。

12) 层门与轿厢门的电气联锁装置，包括电梯正常运行时应不可能打开层门；如果一个层门打开后，电梯应不能超过或继续运行；验证层门锁紧的电气安全装置；紧急开锁与层门的自动关闭装置；自动门在关闭运动期间当有人穿过门口即将被撞击时，使门重新开启的安全保护装置。

13) 紧急操作装置和停止保护装置。

14) 轿厢意外移动保护装置：每台电梯需设置轿厢意外移动保护装置，对于驱动主机自检测功能，应提供相应的型式试验报告。

15) 运行中，电梯发生故障或断电时能够安全停靠在就近层站并打开门。

16) 医用电梯具备医院急诊急救功能。

17) 紫外线消毒

5.2 控制和操作功能

电梯除具有自动平层、自动开关门、顺向截停、楼层召唤、轿厢内楼层登记等集选控制电梯一般运行控制操作功能外。还应有如下功能：

- 1) 再平层：偏差大于 10mm 时，在开门前自动以低速找正至不大于 5mm。
- 2) 按钮开门：按下轿厢操纵箱上的开门按钮，能使正在关的门转为开门；或按住开门按钮能使电梯（在一定时间内）保持开门状态。
- 3) 按钮关门：按下操纵箱上的关门按钮，能使门提前关闭。
- 4) 外呼再开门：按下层门上的召唤按钮，能使正在关的门重开。
- 5) 自动回基准层（±0.00 标高层）：火灾停运：当发生火灾时，电梯接受火灾指令，能自动行至地上一层，开门后停运，直至火灾指令去除。
- 6) 安全停靠：电梯因故停在门区外时，控制器进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门。
- 7) 次层停靠：电梯到达目的层后，若轿厢门不能完全开启，则关门前行到下一层，直到门能完全开启后，恢复正常运行。
- 8) 满载直驶：轿厢载荷超过额定载重 90%（可以调整）时，电梯不响应沿途的层站的召唤。
- 9) 轿内照明/轿内通风装置自动关闭：电梯无方向待机一定时间后，轿内照明及轿内通风装置自动关闭以节能。
- 10) 轿内误指令人工消除—轿内按钮型：误按了轿内指令按钮，长按该按钮，可取消该指令。
- 11) 电梯轿厢内设置视频监视系统：实现通信系统对电梯轿厢进行监视的功能。轿厢内摄像头及视频电缆由电梯厂家提供与智能化型号保持一致，与院区型号保持一致。电梯负责配合井道内的随行电缆及在控制柜预留视频电缆接口工作。
- 12) 轿厢内多媒体设备（15 寸彩色液晶屏网络版）内嵌安装满足智慧医院需求。
- 13) 电梯设置梯控装置满足医院需求。

5.3 显示功能

- 1) 轿内运行信息显示：在轿内操纵箱上或门楣上能显示电梯运行方向和位置（楼层）信息。
- 2) 楼层运行信息显示：在楼层侯梯厅召唤盒上，能显示电梯运行方向和位置数字式轿厢

位置显示器、箭头式运行方向指示器、运行方向指示灯、操纵盘上各按钮、召唤盒上各按钮及面板的样式应分别提供不少于 3 种高档型样式供招标人选择。不论业主选定何种类型，不得改变投标总价。电梯检修时，厅门召唤盒应显示“检修”字样。

3) 电梯基坑设置水位报警功能。

5.4 自动开关门功能

电梯除具有平层自动开门，预设定时间自动关门等集选控制电梯一般自动开关门功能外，还应有如下功能：

1) 开关门受阻保护：当正在开或关的门受到外力阻止时，门自动转为反向运动：或保持静止待修。

2) 开门故障自救：电梯到楼层后门打不开时，若符合起动要求，运行至下一个楼层开门放人。

6、整机技术性能

1) 运行中轿厢内噪声：不大于 55dB(A)。

2) 开关门过程中轿厢内噪声：不大于 65dB(A)。

3) 平层准确度：不大于 $\pm 5\text{mm}$ 。

4) 速度偏差：不大于 $\pm 5\%$ 。

5) 起、制动加速度：起、制动加速度：投标人需在文件中提供电梯运行速度时间曲线，速度时间曲线应平滑。

6) 运行振动加速度：轿厢运行应平稳。

7) 寿命要求（适用垂直梯和自动扶梯）

(1) 大修要求：电梯大修周期不小于 10 年（质保期满后）。电梯能长期安全工作，并能长期保持良好的工作性能。在大修周期乃至整个寿命期内，主要部件能正常工作，在大修周期内，轿厢的振动与噪声没有大的变化，且乘坐舒适感好。同时电梯经大修后能基本恢复原有的性能。其各子系统之间能够长期持久的保持良好的匹配性。

(2) 整机使用寿命要求：整机使用寿命不小于 20 年。

(3) 主要部件寿命要求：曳引装置使用寿命不小于 20 年。

控制柜及门机主板使用寿命不小于 20 年。

轿厢主体使用寿命不小于 20 年。

导轨使用寿命不小于 20 年。

钢丝绳（带）使用寿命不小于 8 年。

(4) 以上使用寿命要求均需提供设计计算书或相关保证证明。

7. 与相关设备系统的接口

(1) 与建筑内环境与设备监控系统(BAS)的接口

BAS 系统是另行招标的设备监控系统。电梯通过通信接口 (RS485) 将电梯的运行状态、所有的故障信息等信息上传至 BAS 系统; 接口分界点在电梯控制柜接线端子排上, 电梯提供 RS485 通信接口, 由 BAS 系统负责向电梯布线, 终点留出 5 米线缆。电梯供货方责任为: 向 BAS 系统提供运行状态、所有故障信号等信息, 并提供相应的信息代码表。向 BAS 系统提供控制电缆进线位置和电缆预留长度。在 BAS 系统布线时进行施工配合。配合 BAS 系统的设计及联调。

(2) 与火灾自动报警系统(FAS)的接口

FAS 与电梯采用硬线接口, 接口位置在车站电梯控制箱的接线端子上。FAS 系统连接线缆截面暂定为 1.5mm² (具体以施工图为准); 接口分界点在电梯控制柜接线端子排上, 电梯提供硬线接口, 由 FAS 系统负责向电梯布线, 终点留出 5 米线缆。电梯供货方责任为: 按要求接收 FAS 转送的消防指令信号及向 FAS 系统提供信号。向 FAS 系统提供控制电缆进线位置和电缆预留长度。对控制线 (硬线) 提出规格要求。在 FAS 系统布线时进行施工配合。配合 FAS 系统的设计及联调。

8. 自动扶梯技术规格及详细要求

(1) 提升高度: 详见图纸要求。

(2) 桁架型材: 采用角钢或其它桁架型材, 在工厂加工、喷涂好到现场拼装。最大挠度遵照国家标准相关条款规定, 需考虑乘客载荷、以及加上外装饰板的二次装饰重量 (遵照 1.5 毫米厚的 304 不锈钢板加上常用加强底板来计算重量) 的条件下。

(3) 护壁板 (护栏板): 护壁板采纳高强度钢化玻璃, 单层玻璃厚度不小于 10 毫米, 全部的玻璃外观平整, 无扭曲变形, 无生产、运输的痕迹, 没有任何会引起光学畸变的瑕疵。相邻玻璃缝与桁架垂直, 接合处间隙约为 3mm, 其边缘应成圆角或倒角。

(4) 内外盖板: 不小于 1.5mm 厚发纹不锈钢板。发纹方向与梯级运行方向一样。不锈钢材质板采用不低于 304 等级。

(5) 外装饰板、围裙板: 采纳不小于 2mm 厚发纹不锈钢板, 发纹方向与梯级运行方向一样。不锈钢材质板采纳不低于 304 等级。

(6) 扶手带: 扶手带聚氨酯高亮黑色; 扶手带的破断载荷不小于 25KN; 在金属构造内配置扶手带去静电装置。

(7) 梯级:黑色不锈钢梯级,带三侧黄色树脂嵌条,黑色涂装。齿顶圆角磨光,踏面作防滑处理。

(8) 梳齿板:防滑不锈钢。

(9) 出入口处楼层盖板(包括前沿板、修理盖板及周边等):加强型、压纹、带防滑层不锈钢盖板,槽内黑色涂装。

(10) 照明:梯级下照明采用白色 LED 照明,照明采用安全电压。

(11) 滚轮:轮缘材料具有高强度和耐油、耐水性,轴承应采纳密封防尘构造。

(12) 驱动电动机:符合 GB18613-2020 达到国际能效等级 IE4 的高效电机,电机绝缘等级不低于 F 级;外壳防护等级不低于 IP21。

(13) 减速机:应采纳机械传动效率高的减速机,应由权威检测机构出具的其减速机的机械传动效率测试报告。

(14) 变频驱动节能运行系统:能效等级同直梯,自动扶梯配置全功率变频驱动系统,扶梯在额定速度(各种负载)以及慢速运行时均由变频器向扶梯电动机供电。

(15) 驱动电机、减速机、变频驱动系统统一采用原厂原产地产品。

(16) 运行模式:

a) 低速运行及复原:通过配置在上端及下端适当位置的光电感应器监测到扶梯在设定的符合国家安全标准规定的时间内没有使用者乘梯时,扶梯由额定速度转换为低速运行直至停梯;在停梯期间,当通过配置在入口适当位置的光电感应器监测到有使用者乘坐扶梯时,扶梯马上复原额定速度运行。

b) 故障切换:当变频器故障时,经自动检测可以切换到直接供电状态,使扶梯仍旧可以正常工作,在变频器修复以前,只有正常速度以及中断运行两种状态。运行状态及方向指示灯:在扶梯上下端部入口处各配置一个运行方向指示灯。在扶梯工作的整个过程包括自动休眠停顿运行期间)始终显示扶梯的运行状态。

c) 消防停止运行:当消防控制室向扶梯发出火灾动作信号时,扶梯马上减速后停止运行,同时扶梯向消防控制室反馈扶梯停止运行的信号。

(17) 控制和安全保护功能:遵照国家及工程所在地地方政府标准执行,包括但不限于以下要求:

a) 驱动链安全装置:这一装置是在驱动链条断裂或发生异常伸长时时,直接控制驱动主轴,使自动扶梯停止运行。

b) 梯级链安全装置:梯级链条断裂或者拉伸过长,使自动扶梯停止运行。

c)扶手入口安全装置:异物卡入扶手入口处时,使自动扶梯停止运行。

d)工作制动器:工作制动器动作,使自动扶梯停止,并使其保持停止状态。

e)1.2 倍超速保护:在运行速度超过额定速度 1.2 倍之前,使自动扶梯停止运行。

f)梯级下陷安全装置:梯级的任何部分下陷而不能再保证与梳齿板啮合时,使自动扶梯停止运行。

g)非操纵逆转保护:运行方向意外的出现反向运动,切断主机及制动器的电源。

h)梯级去静电装置:该装置防止梯级产生静电。

紧急停止按钮:红色键装在顶部和底部的平层,按其中任何一个键都可以切断驱动主机和制动器的电源。

j)梳齿板安全装置:异物卡入梳齿板和踏板之间时,是自动扶梯停止运行。

k)错相断相保护:当输入动力电源错相或断相时,3E 继电器动作,切断主回路、控制回路,扶梯停止运行。

l)弯曲导轨安全装置:假如物体夹在梯级的踏板和毗邻梯级的踏板之间,导致梯级运行异常时,扶梯停止运行。

m)扶手带去静电装置:该装置防止扶手带产生静电。

n)扶手带速度检测:当扶手带速度低于梯级速度设定值时,且持续一段时间,使扶梯停止运行。

o)围裙板安全装置:当有异物夹入梯级和围裙板之间,该装置将切断驱动主机和制动器的电源。并配置裙板刷。

(18) BAS 接口:通过无源干触点输出自动扶梯的基本运行状态信号。

(19) 增设电梯防攀爬装置。

(20) 电梯控制主板要求与投标品牌一致。