

开标一览表

项目编号：长招采公字【2022】031号

项目名称：长葛市人民医院康复设备项目（不见面开标）

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付（服务、完工）时间	备注
1标段	长葛市人民医院 康复设备项目 （不见面开标）	大写：玖拾柒万陆仟肆佰元 整 小写：976400	合同签订之日起 30日历天内	支付时 间及条 件：验 收合格 后一次 性付 清。
...				

供应商名称：长葛市人民医院（公章）：

供应方法：法定代表人或授权代表签字：李魁

日期：2023年 1 月 5 日



四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

采购编号：长招采公字【2022】031号

项目名称：长葛市人民医院康复设备项目（不见面开标）

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单 位	数 量	单 价	总 价	厂 家
1	熏蒸治疗机	品牌：翔宇 规格型号： HYZ-IB	1、 电源电压：交流电压220V，频率 50Hz 2、 额定输入功率：2300VA。 3、 微电脑控制操作系统，液晶触控。 4、 外形尺寸：长 780mm，宽 640mm，高 1250mm 5、 操作台离地面高度：960mm，允差±5mm。 6、 预加热时间：≤13min(水量适中 1.8L) 7、 工作温度功率设定范围：根据加热功率单区分 550W～1050W，1-6 档可调。 8、 具有三维立体喷头旋转方向：喷头水平旋转角度 360°，喷头上下旋转角度 110°，喷杆横向调节角度 120°。 9、 治疗时间控制：可在 1～99min 内设定，允差±30s；治疗时间达到设定时间后有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。 10、 设置预热温度 60-95℃可调 11、 运行模式：连续运行 12、 单锅最大加液量为 4L（实际可达到 5L） 13、 双锅双控双喷头的，双路独立控制，可以同时治疗两个病人。 14、 电动控制废液的排放，采用先进的电磁方式控制，同时治疗两个病人，蒸汽量和温度都可以保证，不容易堵塞，不喷水	台	1	38000	38000	产地：河南省安阳市 厂家：河南翔宇医疗设备股份有限公司

			15、具有自动漏电保护、自动防干烧功能。 16、三通道散热系统，保证设备安全稳定。 17、红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤加热锅 120℃、300℃温控保护，双重防止干烧设计。 18、加热锅五重安全保护装置：报警阀、旋转锁盖钮、泄压窗、双卡钳、防堵过滤罩。 19、压力值泄压三段调节（50kPa、80kPa、泄压），第二路 120kPa 安全阀保护。 20、耐高温熏蒸罩，采用旋转扣紧的方式，保证熏蒸安全距离。 21、吸水绑带设计，防止喷头滴水 22、采用 304 材质的 50 目滤气装置，防止堵塞。 23、隐藏式的加热，方便清理蒸汽发生器。 24、配有专门的蒸汽凝结水回收盒。					
2	智能反馈 康复训练 系统	品牌：翔宇 规格型号： XY-CT-I	1、电源：AC220V 50Hz 2、直接输入 19V 2.5A 32A 3、规格（mm）1600±100±1200 4、重量：5 6、九种ADL康复训练器： 5种前后方向训练器（1挡2挡3挡 阻力可调）；启动型训练器（手指）；大齿轮训练器（单手）；小齿轮训练器（单手）；方向盘式训练器（双手）；门柄式训练器（单手）。 3种十字型训练器：Y型训练器（双手）；锥形训练器（单手）；托盘式训练器（手指无握力患者） 1 种前后方向训练器（1挡2挡3挡 阻力可调）；一字型训练器	台	1	229000	229000	产地：河南省安阳市 厂家：河南翔宇医疗设备股份有限公司

			(单双手) 9、电脑系统: Windows 10 处理器: Intel (R) core (TM) i3-4170T CPU 3.20GHz 安装内存 (RAM): 4GB 系统类型: 64位操作系统, 基于X64的处理器 10、自动保存患者治疗信息 11、通过互动型游戏进行上肢康复的设备, 日常生活中活动行为进行有效训练单、双手使用工具的认知训练, 使用有线传感器, 无需充电式设置, 弹簧式的训练器具有阻力和恢复力, 可清洗材料防止感染。 12、软件特点: 1>各个方向都可以训练; 2>游戏灵敏度根据患者关节活动度自动调节 (ROM); 3>分析前后锻炼; 4>记忆力、注意力、手眼协调能力; 5>自动记录患者关节活动度数据和游戏数据等, 可打印。 6>16种互动训练游戏: 开船游戏、举国旗游戏、记忆力游戏、拼图游戏、认知性训练游戏等 7>操作简单使用					
3	上肢反馈 康复训练 系统	品牌: 翔宇 规格型号: XYKSZFK-1	1、电源: 交流220V 50Hz 2、额定输入功率: 150W 3、握力大小评估范围: 1~12kg 4、上臂长度手动调节范围不小于200~350mm, 允差±5% 5、前臂长度手动调节范围不小于240~440mm, 允差±5% 6、机械臂高度电动调节范围不小于980~1380mm, 允差±5% 7、机械臂左右手动调节范围不小于0~600mm, 允差±5% 8、肩关节内收角度调节范围: ≥80°, 肩关节外展角度调节范围: ≥90°, 允差±2°	台	1	273000	273000	产地: 河南省安阳市 厂家: 河南翔宇医疗设备股份有限公司

			9、肩关节前屈角度调节范围： 45° ~125°，允差±2° 10、肘关节屈曲角度调节范围： 0° ~180°，允差±2° 11、尺桡关节旋前角度调节范围： 0° ~90°，允差±2° 12、尺桡关节旋后角度调节范围： 0° ~90°，允差±2° 13、上臂重力补偿范围：0~7kg 可调，允差±2% 14、前臂重力补偿范围：0~5kg 可调，允差±2% 15、训练方式：左手或右手独立训练 16、软件功能 (1) 选择患者 a、注册新患者：能登记姓名、年龄、性别、肌力等级 b、选择已有患者：能通过编号、姓名两种方式查询 C、患者信息修改：能修改患者姓名、性别、年龄、肌力等级 (2) 训练设置 a、评估握力大小：根据握力传感器可以评测患者握力大小，并能登记握力大小 B、训练难度：分低、中、高三等级 (3) 训练模式 3.1 一维单关节训练： 3.1.1 可单独训练左、右手的某一个单一关节，可选择肩内收外展、肘屈曲、肩内收与肘屈曲、尺桡关节旋前四个关节； 3.1.2 通过接水滴、锤钉子、小鸟撞金币、太空大战、打靶、打气球、切水果、豆子先生、煎鸡蛋、飞机大战、潜艇大战、躲鱼雷、大鱼吃小鱼13种游戏模式来完成。 3.2 二维多关节训练： 3.2.1 可单独训练左、右手的某两个关节同时进行训练； 3.2.2 通过锤钉子、擦墙、小				
--	--	--	---	--	--	--	--

			鸟撞金币、大鱼吃小鱼、太空大战、打靶、切水果、摘苹果、飞机大战、击球10种游戏模式来完成。 3.3 三维多关节训练: 3.3.1 可进行左、右手上肢综合训练; 3.3.2 通过大鱼吃小鱼、击球2种游戏模式来完成。 (4) 训练信息: a) 查询条件: 可通过编号、姓名、训练名称进行查询。 b) 查询训练信息结果: 可查出编号、姓名、游戏、左/右肢、模式、难度、握力、成绩、训练时间、训练日期。 (5) 评估系统 评估活动范围: 分为肩关节内收外展、肩关节前屈、肘关节屈曲、尺桡关节旋前旋后、握力五个关节活动范围。握力大小评估范围: 0~10kg。 评估过程: 在计算机软件上检测某一关节活动范围, 通过工作台来实施操作反馈评估范围, 并保存数据生成评估报告。 17、智能识别左右手。患者评估工具, 患者个人信息、全程自动记录信息训练、训练模式: 一维、二维、三维、视觉、语音智能反馈、储存数据图表、打印报表等。 18、采用70英寸液晶电视显示的华丽的计算机虚拟操作界面。 19、具有医疗器械注册证。					
4	肌电生物反馈刺激仪	品牌: 翔宇 规格型号: XY-K-SWFK-IV	一. 工作环境 a) 环境温度: +5℃~+40℃; b) 相对湿度: ≤85%; c) 大气压力范围: 700hPa~1060hPa; 二. 技术参数	台	1	145000	145000	产地: 河南省安阳市 厂家: 河南翔宇医疗设

		2.1 电极线：1400mm，允差±10%。 2.2 电极片：Φ50mm，允差±5%。 2.3 肌电检测 2.3.1 反馈指示 电信号频率为20-500Hz之间，幅值在反馈阈到1000μV之间时，才会触发电刺激和操作游戏。 2.3.2 系统噪声：≤1μV。 2.3.3 差模输入阻抗：>5MΩ。 2.3.4 共模抑制比：>100dB。 2.3.5 反馈阈值： a) 反馈阈值：10μV~1000μV可调，步进1μV； b) 误差不应大于标称值的±10%。 2.3.6 工频噪声的抑制 在刺激仪的输入端叠加一组幅值为100μV(峰-谷值)的工频正弦信号时，反馈指示不应改变。 2.3.7 示值准确度：误差不大于±10%。 2.3.8 分辨率(测量灵敏度)：≤2μV。 2.3.9 通频带 通频带应不小于20Hz~500Hz(-3dB) (不包括陷波滤波器)。 2.3.10 工频陷波器 刺激仪应有50Hz陷波滤波器，其陷波深度不小于5μV(峰-谷值)。 三. 性能参数 充电器1：输入a.c. 100V~240V，50Hz~60Hz，1.5A；输出d.c. 12V，2.5A 电池2：电压d.c. 7.4V^{+10/-5}%，容量3500mAh； 四、电刺激输出性能 4.1 肌电反馈电刺激性能				备 股 份 有 限 公 司
--	--	---	--	--	--	---------------------

			4.1.1触发电刺激性能： a) 阈值：分为低、中、高三个范围，分别为10μ V~50μ V可调、10μ V~200μ V可调、10μ V~1000μ V可调，允差$\pm$10%或$\pm$2μ V，两者取较大值； b) 频率：2Hz~100Hz，步进1Hz；允差$\pm$10%或$\pm$0.5Hz，两者取较大值； c) 脉宽：双向各50μ s~450μ s，步进10μ s，允差$\pm$10%； d) 延迟时间：0~5.0s，步进0.1s，允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值； e) 上升时间：0~5.0s，步进0.1s，允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值； f) 下降时间：0~5.0s，步进0.1s，允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值； g) 持续时间：1s~10s，步进0.1s，允差$\pm$10%； h) 输出峰值电流强度：0~100mA，0~10mA步进1mA，10mA~20mA步进0.5mA，20mA~100mA步进0.1mA，允差$\pm$10%或$\pm$2mA，两者取较大值； 4.1.2电刺激参数如下： a) 频率：18Hz，允差$\pm$1%； b) 脉宽：200μ s，允差$\pm$10%； c) 持续时间：1s~10s，允差$\pm$10%； 输出峰值电流强度：0~100mA，0~10mA步进1mA，10mA~20mA步进0.5mA，20mA~100mA步进0.1mA，允差$\pm$10%或2mA，两者取较大值。 4.1.3镜像电刺激性能 a) 阈值：分为低、中、高三个范围，分别为10μ V~50μ V可调、10μ V~200μ V可调、				
--	--	--	---	--	--	--	--

			10μ V~1000μ V可调, 允差$\pm$10%或$\pm$2μ V, 两者取较大值; b) 频率: 2Hz~100Hz, 步进 1Hz; 允差$\pm$10%或$\pm$0.5Hz, 两者取较大值; c) 脉宽: 双向各50μ s~450μ s, 步进10μ s, 允差$\pm$10%; d) 延迟时间: 0~5.0s, 步进0.1s, 允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值; e) 上升时间: 0~5.0s, 步进0.1s, 允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值; f) 下降时间: 0~5.0s, 步进0.1s, 允差$\pm$0.05s或允差$\pm$10%取大值; g) 持续时间: 1s~10s, 步进0.1s, 允差$\pm$10%; h) 输出峰值电流强度: 0~100mA, 0~10mA 步进 1mA, 10mA~20mA 步进0.5mA, 20mA~100mA 步进0.1mA, 允差$\pm$10%或$\pm$2mA, 两者取较大值;					
5	电脑中频治疗仪	品牌: 翔宇 规格型号: XYZP-1C	1、额定输入功率: 130VA。 2、使用电源: 交流电压 220V $\pm$ 22V, 频率50Hz $\pm$ 1Hz。 3、尺寸(长$\times$宽$\times$高): 长380mm, 宽310mm, 高120mm。 4、显示方式: 液晶显示。 5、输出通道: 两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。 6、中频频率: 1~10kHz, 单一频率允差$\pm$10%; 7、调制频率为0~150Hz, 单一频率允差$\pm$10%或$\pm$1Hz取大值。 8、中频载波波形: 双向方波, 脉宽50μs~250μs, 允差$\pm$10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。调制方式: 连续、断续、间歇、变频、疏密和交	台	1	7500	7500	产地: 河南省安阳市 厂家: 河南翔宇医疗设备股份有限公司

			替调制。 10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。 11、具有60个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。 中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0~99级可调。 13、干扰电性能 工作频率：4kHz，允差±10%。 调制频率：0.125Hz，允差±10%。 差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。 调幅度：0%、100%，允差±5%。 14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。 15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。 16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，治疗仪应能正常工作。 17、电极板温度：38℃~55℃，分档可调，允差±3℃。 18、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0~99级可调。 19、电话机：200Hz具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。 20、治疗时间已在处方中，根据处方不同为20min、30min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。					
6	四肢联动 康复训练 仪	品牌：翔宇 规格型号： XY-SZLD-IA	1、设备尺寸：长1655mm 宽：750mm 高：1200mm，允差±5%。 2、电源电压：本训练仪采用两种供电方式可自由转换：①内	台	1	135000	135000	产地：河南省安阳市 厂家：河

			部电源供电，干电池d.c. 6V； ②外部电源供电，适配器：输入：a.c. 220±22V, 50HZ±1HZ；输出d.c. 6V, 1A。 4、最大承重200kg。 5、显示指标（7寸液晶触摸显示屏） A、显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级； B、步频范围：0-250步/分； C、功率范围：0-800瓦特； D、累积计步可达9999步； E、阻力调节：10级阻力； F、卡路里消耗：0—999卡。 6、座椅和把手调节 A、调节座椅前后可以移动，由前向后调节范围：0～325mm，允差±5%，手动调节，分14个锁定位置，每相邻两位置之间间隔25mm，允差±1mm；向后移动时，座椅高度会自动向上升高0～40mm，允差±5%； B、把手长度可调，调节范围0～400mm，允差±5%； C、座椅可以分别向左或者向右旋转90°，旋转至90°时自动锁定，允差±2°； D、人体工程学设计的靠椅，座椅两侧均有舒适的扶手；且扶手可折叠，方便病人转移； E、脚踏板倾斜角51°，允差±5°。 7、阻力训练仪：阻力是永久性的磁性涡电流训练仪，阻力0～20Nm，允差±10%，10档可调，步进2Nm。 8、训练仪工作噪音≤60dB(A)。					南翔宇医疗设备股份有限公司
7	电动直立床	品牌：翔宇 规格型号：XYQ-1	1、电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz 2、功率：120VA 3、控制方式：手柄点动控制	台	1	23000	23000	产地：河南省安阳市 厂家：河

			4、床面尺寸：1780×620mm， 允差±50mm 5、床面高度：550mm，允差± 50mm 6、外形尺寸：2050×840× 780mm，允差±50mm 起立角度：0°～90°（允差± 5°）可调 脚踏板上下调整角度：-25°～ 25°可调（允差±2°）（相对 水平向上为正） 7、床面额定载荷：135kg，允 差±10kg					南翔宇 医疗设 备股份 有限公 司
8	多体位医 用治疗床	品牌：翔宇 规格型号： XY-K-SF-1	1、尺寸：长×宽×高（mm）： 2000×620×660，允差±3%。 2、人性化设计具有肩孔、扶手 和放手机平板平台。 3、方便医生针对病患进行针 灸、推拿康复使用。 4、配有患者呼吸孔。 5、诊疗床最大承载重量： 200kg，允差±10kg。	台	1	1900	1900	产地：河 南省安 阳市 厂家：河 南翔宇 医疗设 备股份 有限公 司
9	肢体康复 器	品牌：好博 规格型号： RTM03	1. 设备功能 1.1 因患上肢运动功能障碍 和下肢运动功能障碍的患者 肢体进行主动康复训练。 1.2 ★设备应具有主动训练， 被动训练，主被动训练，助力 训练，等速训练模式。 2. 电源电压：AC220 V±10%， 电源频率：50 Hz±2%。 3. 功率：170VA。 4. 转速康复器被动模式的转速 可调节范围：5～60 r/min，调	台	1	124000	124000	产地：江 苏省 厂家：苏 州好博 医疗器 械股份 有限公 司

			节步长为1 r/min。 5. 康复器的转速变化率为不大于0.5 r/s²。 6. ★康复器上肢最大输出扭矩为9.2 N·m，下肢最大输出扭矩为16 N·m，具有三档阻力调节。 7. 康复器的阻力扭矩可调节范围：0~20档，分别对应0-20N.m的阻力扭矩值。 8. 康复器训练时间可调节范围1~99min，步长1min。 9. 康复器提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。 10. 紧急保护措施：具有手动急停和痉挛保护功能。 11. 监测到痉挛发生时，康复器作出保护措施，在5s之内停止运转，并自动转入反向低速运转。该功能默认开启状态，可在参数设置时关闭功能。 12. 痉挛等级四档可调，关闭，低，中，高。 13. 康复器在正常工作时的噪声不大于60 dB。 14. 高度可调节最大行程为130mm。 15. ★中英文界面可切换。				
--	--	--	--	--	--	--	--

		16. 具有语音互动功能，在治疗过程中提示及督促患者训练。 17. ★肌张力显示：具有最低肌张力，最高肌张力，平均肌张力三种显示。 18. 采用10.1英寸的彩色触摸屏操作显示。 19. ★具有自动换向，手动换向两种方式，自动换向时间可调。 20. 训练结束会显示主动训练时间和被动训练时间，及主动训练里程，被动训练里程，能量消耗，痉挛次数，对称性，肌张力等信息。 21. 标配两种手部握具及手部固定带。					
合计	大写：玖拾柒万陆仟肆佰元整 小写：976400元						

投标人（并加盖公章）：河南轩邦医疗器械有限公司



3.5 长葛市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：长葛市人民医院

单位名称（自然人姓名）：河南轩邦医疗器械有限公司

统一社会信用代码（身份证号码）：91411000MA444N934M

法定代表人（负责人）：李魁

联系地址和电话：河南省许昌市仓库路六一巷 1031 号油脂公司仓库院内二排第五间、13213397097

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人，重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；

(九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商(电子章):河南开邦医疗器械有限公司

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):

日期: 2025 年 1 月 5 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。



4.5服务方案

1、安装、调试、验收方案、培训计划的体系与措施

1.安装施工组织方案

1.1、项目概况

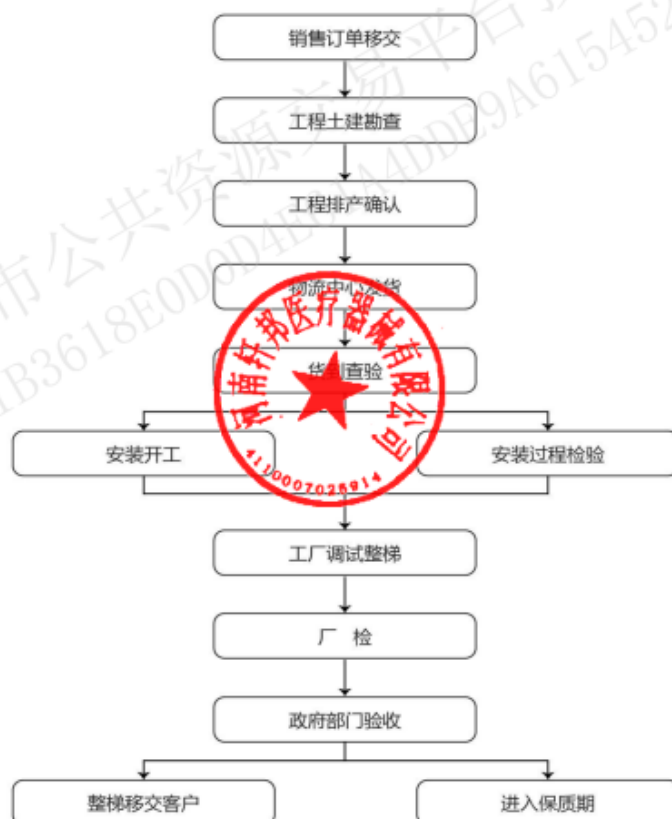
项目名称：	长葛市人民医院康复设备项目（不见面开标）
-------	----------------------

本项目设备安装特点

该项目具有量大范围广，安装人员众多，交叉作业复杂，要求高和影响大等特点，所以对设备的要求非常高，对安装质量的控制就更为重要。

针对上述特点我公司将安排技术熟练和有足够施工能力的优秀安装队伍进行安装，并且对安装和调试过程进行严格监控管理。在确保施工安全和质量的前提下，使工程进度能够更好的配合甲方和土建的要求，达到工程目标。

1.2、项目整体执行流程



与总包、监理、设计、分包方的配合方案

本项目总包单位对整个项目所涉及的所有分包人和独立承包人统一进行协调、组织、管理，保障工程顺利实施，确保最终质量。因此，我方承诺安装过程中，全面配合总包方、其它分包单位，以确保保质保量如期完成。

总体配合方案

1. 认真学习招标文件要求与投标文件响应，全面理解和掌握招标文件规定的要求。在实施中，以招标要求为依据，自始至终贯彻执行到整个安装管理全过程，确保工程优质如期完成。
2. 以投标文件响应的范围质量、安全等要求，总承包编制详细、完善的安装组织设计，进行实施。
3. 以投标文件响应的本项目安装总进度网络计划严格执行，以此有效地对安装进度计划进行总控制。
4. 以投标响应的安装进度分阶段实施计划（安装准备计划；劳动力进场计划；施工材料、设备、机具进场计划；材料进场计划等）。
5. 将招标文件的条款要求，分解纳入相对应的环节中，使质量、工期、安全、文明施工等完全处于控制状态之中，确保项目如期完成。
6. 每周定期与其他分包单位召开一次协调会，解决生产过程中发生的问题和存在的困难。按总进度计划要求检查每周完成情况及布置施工生产计划。

配合方案

在本项目安装过程中，总包方对各专业工作进行计划、组织、领导和控制，同时为各专业开展工作提供服务，向业主履行义务；各专业安装要接受总包的管理，做好自身的质量、进度、安全文明施工工作，向总包履行各专业安装义务。

• 我公司安装组进场后做好以下工作

1. 遵守各种规章制度；
2. 服从现场管理和调度；
3. 缴纳总包管理费\承担水电等相关费用（如有）；
4. 服从和配合总包对质量的管理和控制；

5. 服从和配合总包对安全的管理和控制；
6. 遵守总包对人员出入和物资出入现场的有关规定，做到事前打招呼，事后汇报；
7. 配合总包对整体工期的协调安排，确保在规定时间内完工；
8. 积极配合总包对安装内的各专业的协调；
9. 服从总包的对现场场界使用，材料堆放的各种安排；
10. 积极配合总包完成资料的收集和归档；
11. 配合和服从总包制定的文明施工环境措施。

• **需要配合的具体内容**

1. 提供现场公共卫生设施；
2. 提供施工用水、用电；
3. 对现有受影响或可能受影响的设备及设施作出保护以防损坏，或提出由装饰施工单位保护；
4. 安排场地的使用、办理人员进出手续；
5. 尽早与室内施工单位确定预埋件、预埋套筒、管筒、孔洞、樘眼等的位置，并给我方足够的时间以便进行设备配套系统的施工；
6. 对土建结构的缝隙空间的填实处理及土建所需的修补工作；
7. 提出标高、定位的基本点、线，给我方定位作依据，以进行室内施工定位。

• **我公司安装队的责任与义务**

1. 尽早提醒配套有影响的土建、水电、弱电管线、埋件的位置。对影响装饰效果的设备安装应及早通知总包并尽可能提出合理化改进措施。
2. 核实有关图纸，以确定安装是否准确无误，如有差异立即以书面形式通知总包并请指示，作任何影响到土建结构的修改，需采购人同意。
3. 需现场搭建的任何设施，其场地及位置需经采购人同意，服从采购人同意管理与安排。
4. 不能阻碍通道及他人的安装场地。
5. 合理使用及保护总包提供的安装设备。
6. 尽早提出供电量的要求。

垃圾堆放于采购人指定地点，并及时在工程完成时进行全面的清理工作。

为了使项目能够按照计划、有条不紊地进行，我公司承诺将协同麦澜德厂家将整个供货安装过程分为实施前期、实施中期、实施后期三个阶段，每个阶段根据具体任务分为多个环节。项目实施环节统计如下：

项目环节	任务内容概述	任务执行组
实施前期		
设备供货	进行商务洽谈，确保项目中所有设备如期、安全的到达用户现场	商务组 技术支持小组
制定详细实施方案	根据设计方案，协助项目单位制订设备安装实施的技术标准； 根据项目单位网络现状提供详细的网络、机房环境等分配方案； 制定详细的进度计划； 编制实施方案、技术参数手册和设备安装手册	技术支持小组 质量监控组
内部技术培训	相关技术人员进行内部培训	技术支持小组 安装实施小组
实施环境调查	检查、核实实施现场的环境	技术支持小组 安装实施小组
实施中期		
设备到货及验收	设备到货，并在指定的地点交货、到货验收	项目领导组 商务小组 安装实施小组
现场安装调试	实施小组进行现场设备安装调试工作、现场培训、指导	技术支持小组 安装实施小组
设备初验	实施小组在安装调试工作后，依据测试计划对设备进行自测	技术支持小组 安装实施小组
工程文档移交	提交相关技术文档	安装实施小组 质量监控组
设备试运行	设备初验通过后试运行	技术支持小组 安装实施小组
竣工验收	根据验收方案对设备进行验收	技术支持小组 安装实施小组 验收小组
实施后期		
技术支持与售后服务	提供给用户及时准确的帮助，包括使用方面的热线咨询、故障的修复	售后支持小组

具体针对每个项目的实施计划，以中标后，与每个用户沟通结果为准