

2. 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：城投采公-2021004

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
1	3m 法半电波暗室、控制室、功放室	COMTEST	SAC-3-2.0	<p>3m 法半电波暗室系统包括：暗室、控制室、功放室、转台、天线塔、滤波器、监控系统及其他配套设施。</p> <p>1) 暗室性能：</p> <p>屏蔽效能：内部安装吸波材料之前测试，按照 EN 50147-1 和 GB/T12190 进行，频率 9kHz~18GHz，最小屏蔽效能达到 70dB，且屏蔽效能保持至少十年（提供承诺函）最大屏蔽效能达到 110dB；</p> <p>归一化场地衰减（NSA）：频率范围 30MHz~1GHz 测试距离 3m，静区为 2m 直径 2.5m 高的圆柱体，NSA ± 4dB 以内；</p> <p>场地电压驻波比（Svswr）：频率范围 1GHz~18GHz 测试距离 3m，静区为 2m 直径 2.5m 高的圆柱体，Svswr ≤ ± 6dB；</p> <p>场均匀域（FU）：频率 80MHz~6GHz，</p>	1	套	2455000.00	2455000.00



扫描全能王 创建

按照 IEC 61000-4-3:2010 标准要求，在暗室反射地面之上 0.8m~2.3m 范围内 1.5m × 1.5m 的垂直平面，16 个测试点中 75% 的点场地均匀性在 0~+6dB 之间。

背景噪声：半电波暗室无 EUT，且监视系统、灯具、转台、天线升降塔工作、滤波器通电的情况下，在 9kHz~18GHz 范围内要求暗室本底噪声必须低于 CISPR22 最低限值至少 6dB；

接地与绝缘电阻：暗室采用单点接地，接地端子在滤波器下方，地线自暗室接地端子连接到建筑物供电的地线排上，接地电阻要求小于 1Ω，电源进线对屏蔽室金属壁的绝缘电阻及导线与导线之间的绝缘电阻应大于 2MΩ；

暗室技术要求

屏蔽体采用拼装结构，采用独立钢结构支撑，钢板为不小于 2mm 厚的双层镀锌钢板，钢结构表面喷塑美化处理；

暗室反射地面采用 2mm 厚镀锌钢板，且接缝间隙 ≤ 2mm，高架地板高 50cm，地板与反射地面必须保证平整，且地面平整度不大于 2mm/3m；

吸波材料选用进口材料，具有阻燃、环保、无毒等报告；



				<p>转台和天线塔：转台：直径 2.0 米，承重 2000kg，采用光纤控制，转台面为不锈钢，与金属反射地板平齐并有金属搭接，保持良好电接触，转台中心设有安装电源转接板和信号转接板。天线塔：：气动切换天线极化，电动用于天线 1-4m 升降，定位精度：±0.5 厘米</p> <p>监控系统：2 套音视频监控系统，监控显示器安装于控制室</p> <p>配置电源滤波器、信号滤波器（含电话和网络）；</p> <p>暗室照明使用可升降、配置安全紧急照明；</p> <p>烟雾报警系统；</p> <p>地面接口板（CP）和墙面接口板（AP）；</p> <p>屏蔽门：暗室 1.5m*2m（宽*高）采用气动控制，控制室、功放室为 1.2m*2m（宽*高）打开方式手动；</p> <p>通风波导与空调连接；</p>				
2	屏蔽室	COMTEST	SR-453	<p>屏蔽室系统包括：暗室、控制室、功放室、转台、天线塔、滤波器、通风波导及其他配套设施。</p> <p>屏蔽室性能：按照 EN 50147-1 和 GB/T12190 进行，频率 9kHz~18GHz，最小屏蔽效能达到 70dB，且屏蔽效能保持至少十年（提供承诺函），最大屏蔽</p>	2	间	150600.00	301200.00



				<p>效能达到 110dB;</p> <p>接地与绝缘电阻: 采用单点接地, 接地端子在滤波器下方, 地线自暗室接地端子连接到建筑物供电的地线排上, 接地电阻要求小于 1Ω, 电源进线对屏蔽室金属壁的绝缘电阻及导线与导线之间的绝缘电阻应大于 2MΩ;</p> <p>屏蔽室门为 1.2m*2.0m (宽*高) 打开方式手动;</p> <p>配置电源滤波器、信号滤波器 (含电话和网络);</p> <p>墙面接口板 (AP) 数量和位置;</p> <p>通风波导与空调连接;</p>				
3	EMI 接收机 (核心设备)	R&S	ESR7	<p>频率范围覆盖 9kHz~7GHz;</p> <p>能够满足 CISPR 25 限值等级 5 的测试底噪要求;</p> <p>认证级全兼容测试接收机, 完全符合标准 CISPR 16-1-1:2010;</p> <p>满足民用 EMI 测试标准要求, 例如 EN、ETSI、FCC、ANSI C63.4、VCCI 和 VDE 等。</p> <p>满足 CISPR 16-1-1:2010 测试方式和检波方式要求, 接收机须内置 PK 峰值、QP 准峰值、CISPR-AV 平均值、RMS-Average 检波器; 同时有接收机和频谱分析仪两种工作模式。</p>	1	台	761344.00	761344.00



				EMI 测量带宽：至少包含 200 Hz， 9 kHz， 120kHz， 1MHz； EMI 扫描每轨迹点数 >1,800,000； 总测量不确定度：3.6GHz 以下优于 0.5dB， 3.6GHz 到 7GHz 优于 0.6dB。 输入端口（两个）；				
4	复合宽带天线	Schwarzbeck	VULB9163	频率范围覆盖：30MHz ~ 1GHz； 阻抗：50 Ω； 连接头类型：N 型（母）； 交叉极化：<-20dB； 天线因子：10dB(1/m) @ 100MHz， 17dB(1/m) @ 500MHz， 22dB(1/m) @ 1GHz， 32dB(1/m) @ 3G， ； 包括天线塔适配器；	1	付	70000.00	70000.00
5	前置放大器	Schwarzbeck	BBV9743B	频率范围：30MHz-6GHz； 阻抗：50 Ω； 增益：30dB； 增益精度：±1.5dB； 最大底噪 NF：≤2.5dB； VSWR I/P：≤2.0:1；VSWR O/P：≤2.0:1；	1	台	20000.00	20000.00
6	喇叭天线	Schwarzbeck	BBHA9120D	频率范围覆盖：1GHz ~ 18GHz； 阻抗：50 Ω； VSWR typ.：< 2； 增益：典型值 6dBi ~ 18dBi； 提供天线支架	1	付	70000.00	70000.00



7	软件	世纪德辰	DC-EMC	完成辐射发射测试	1	套	50000.00	50000.00
8	配套设施			配置系统机柜、系统线缆、控制线缆等	1	套	20000.00	20000.00
9	信号发生器 (核心设备)	Teseq	NSG6000-RAC K	频率覆盖: 9kHz~6GHz; 频率设置分辨率: 0.001Hz; 幅度设置 分辨率: 0.01dB; 功率设置范围: -145dBm~30dBm; 满足 AM/FM/PM/脉冲调制; 能对正弦波 (至少包括 2Hz 及 1kHz) 进行调幅, 调幅深度可调; 能对脉冲 (至少包括 1kHz) 进行调频, 调频深度可调。	1	台	359132.00	359132.00
10	功率探头	Teseq	PMR6006	频率覆盖 9kHz-6GHz; 动态范围-60~+20dBm (1nW~100mW), Type-N (m)接口;	2	个	17940.00	35880.00
11	功率放大器 (核心设备)	Teseq	CBA-1G-150D	固态功放; 在输出负载任意阻抗条件下(包括功放 不接天线) 不损害功放; 频率范围覆盖: 80MHz~1GHz 150W; 配置与之匹配的定向耦合器, 耦合系数 大于 40dB; 强制风冷, 具有反射功率过载保护, 温 度过载保护等功能;	1	台	327740.00	327740.00



12	功率放大器 (核心设备)	Teseq	CBA-6G-030D	<p>固态功放； 在输出负载任意阻抗条件下(包括功放不接天线)不损害功放； 频率范围覆盖 1GHz~6GHz 30W； 配置与之匹配的定向耦合器,耦合系数大于 40dB； 强制风冷,具有反射功率过载保护,温度过载保护等功能；</p>	1	台	325544.00	325544.00
13	对数周期天线	Schwarzbeck	STLP9129	<p>频率范围覆盖: 80MHz~9GHz； 极化方式: 线极化； 增益: 8dBi； VSWR: ≤2:1； 包含可移动天线支架</p>	1	付	200982.00	200982.00
14	场强探头	Narda	EP601	<p>频率: 9KHz~9.25GHz 输出动态范围覆盖 0.15~500V/m； 传输方式: 光纤通信；</p>	1	台	62192.00	62192.00
15	测试软件	世纪德辰	DC-EMC	<p>系统能够进行 IEC/EN61000-4-3:2006 中关于对功率放大器的 2dB 线性自动测试； 能够进行场均匀性测试;测试系统可以将测试频率点及测试值能够导出至微软办公软件 Excel 中,供进一步验证和确认； 系统要能够实时监控前向功率和反向功率以实现保证系统及人身安全;当系</p>	1	套	35880.00	35880.00



办公软件 Excel 中, 供进一步验证和确认;
 系统要能够实时监控前向功率和反向功率以实现保证系统及人身安全; 当系

				<p>统监测到输出的前向功率超过系统校准时的某一个设定值时, 系统自动提示或暂停;</p> <p>功放饱和和自动 2dB 验证功能: 自动测量和确认系统中的功率放大器是否符合 2dB 的线性要求;</p> <p>3 种测量模式: 1) 步进频率扫描; 2) 指定频率点扫描 (不限制数量); 3) 步进频率+指定频率点扫描 (对应不同标准);</p> <p>单点校准测量: 定期检查和确认系统是否符合标准, 自动计算电场强度, 前向功率, 直观显示这段时期内系统的状况, 确保系统保持在良好的工作状态</p>				
16	系统附件			<p>机柜: 1 台, 机柜合理的安排测试系统使用的设备仪器, 方便操作和使用, 带有供电和散热单元;</p> <p>线缆: 2 套 (高架地板下 1 套、机柜内走线 1 套) 高质量的低损耗电缆线</p>	1	套	20000.00	20000.00
17	EMI 接收机 (核心设备)	R&S	ESR3	<p>频率范围覆盖 9kHz~3.6GHz;</p> <p>能够满足 CISPR 25 限值等级 5 的测试底噪要求;</p> <p>认证级全兼容测试接收机, 完全符合标准 CISPR 16-1-1:2010;</p>	1	台	660000.00	660000.00



				<p>满足民用 EMI 测试标准要求, 例如 EN、ETSI、FCC、ANSI C63.4、VCCI 和 VDE 等。</p> <p>满足 CISPR 16-1-1:2010、对测试方式和检波方式要求, 接收机须内置 PK 峰值、QP 准峰值、CISPR-AV 平均值、RMS-Average 检波器; 同时有接收机和频谱分析仪两种工作模式。</p> <p>EMI 测量带宽: 至少包含 200 Hz, 9 kHz, 120kHz, 1MHz;</p> <p>EMI 扫描每轨迹点数 >1, 800, 000;</p> <p>总测量不确定度: 3.6GHz 以下优于 0.5dB。</p> <p>输入端口 (两个);</p>				
18	人工电源网络	Schwarzbeck	NSLK8127	<p>频率范围 9kHz~30MHz;</p> <p>阻抗特性: $50 \mu H + 5 \Omega 50 \Omega$, 振幅和相位满足 CISPR 16-1-2;</p> <p>三相 AC380V, 连续电流 32A;</p> <p>单相 AC220V, 连续电流 16A;</p> <p>内置脉冲限幅器 (可关闭);</p> <p>内置衰减器: 10dB;</p> <p>内置模拟人工手;</p> <p>最大 RF 信号: 5W;</p>	1	台	50000.00	50000.00
19	8 线 ISN (信号线网络)	Schwarzbeck	NTEM 8158/CAT3	<p>频率范围 9kHz~30MHz;</p>	1	台	80000.00	80000.00



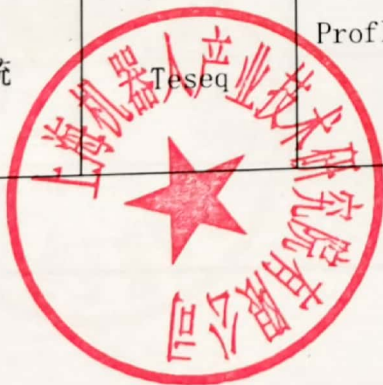
			8158/CAT5 8158						
20	测试软件	世纪德辰	DC-EMC	实现传导发射自动化测试	1	套	60000.00	60000.00	
21	系统附件			机柜、射频线缆及控制线缆	1	套	20000.00	20000.00	
22	三环天线	Schwarzbeck	HXYZ9170	阻抗: 50 欧姆; 频率: 9kHz~30MHz; 直径: 2m;	1	付	110000.00	110000.00	
23	一体机	Teseq	NSG4070C-35	覆盖 9k~230MHz, 能够满足 AM/FM/PM 调制; 能对正弦波 (至少包括 2Hz 及 1kHz) 进行调幅, 调幅深度可调; 能对脉冲 (至少包括 1kHz) 进行调频, 调频深度可调。	1	台	330000.00	330000.00	
24	线缆	Teseq	LE 4070	射频电缆包	1	套	7196.00	7196.00	
25	衰减器	Teseq	ATN6060	频率: 150kHz~1GHz; 衰减: 6dB; 功率: 60W	1	台	12000.00	12000.00	
26	耦合去耦网络	Teseq	CDNM016S	频率: 150kHz~230MHz M2 用于单相 2 线电源线, 电压 AC230V, 电流 16A; M3 用于单相 3 线电源线, 电压 AC230V,	1	套	25000.00	25000.00	



				电流 16A; 含校准件 1 套				
27	电磁钳	Teseq	KEMZ801AS50 5	频率: 150kHz~230MHz	1	个	100000.00	100000.00
28	静电放电发生器 (核心设备)	SANKI	SKS-0220I	配置 150pF 和 330 Ω 阻容模块, 阻容模块可; 最高放电等级为 20kV, 能够长时间连续放电操作; 能够进行空气放电和接触放电, 接触放电枪头有保护措施; 配置静电放电桌、水平耦合板和垂直耦合板;	1	套	45000.00	45000.00
29	脉冲群发生器 (核心设备)	SANKI	SKS-0404IB	测试电压: 250V-4500V, 内置三相五线耦合去耦网络, 网络容量: AC 380V/32A , DC 400V/32A 包含测试桌、水平耦合板。	1	套	54784.00	54784.00
30	电容耦合钳	SANKI	EFTC	耦合电容 100-1000pF。	1	台	4000.00	4000.00
31	浪涌发生器 (核心设备)	SANKI	SKS-0506IB	测试电压: 500V-6000V, 内置三相五线耦合去耦网络, 网络容量: AC 380V/32A , DC 400V/32A 含测试桌、耦合板、三相隔离变压器	1	台	72000.00	72000.00
32	非屏蔽不对称线耦合 去耦网络	SANKI	CDN-5809	耦合电压波形: 浪涌、振铃波 脉冲耐压: 6kV 浪涌测试耦合器件: 气体放电	1	台	30000.00	30000.00



				管及 0.5 μ F 电容耦合方式：共模、差模（8 线及 8 线以下）				
33	非屏蔽对称线耦合去耦网络	SANKI	SKS-0220i	耦合电压波形：浪涌、振铃波 脉冲耐压：6kV 浪涌测试耦合器件：气体放电管 GDT, 单独 CD 耦合方式：1 对、2 对、4 对	1	台	30000.00	30000.00
34	工频磁场发生器	SANKI	SKS-0805	工频磁场可产生 50/60Hz 磁场, 长时磁场 500A/M, 短时磁场 1200A/M。	1	台	50000.00	50000.00
35	线圈	SANKI	SKS-08STX-08	持续场强：1A/m-500/m, 瞬间场强 300-1200A/m 线圈：1m*1m。	1	付	20000.00	20000.00
36	周波电压跌落发生器	SANKI	SKS-1120GTB	负荷容量：三相 380V/20A, 每相跌落（升高）电压：0~265V \pm 10% (1V) 步进, 跌落（升高）起始相位：0~359° (1° 步进) 终止相位：0~359° (1° 步进), 支持逐相/多相独立/多相同步等多种组合	1	台	60000.00	60000.00
37	谐波&波动系统	Teseq	Profline-2105	满足最新国标和国际标准要求； 谐波电流测试系统：满足 GB/T17626.7、GB/T17625.1 和 IEC61000-3-2 最新标准要求测试，使	1	套	545895.00	545895.00



				用软件进行测试,并能够保存电子数据,数据能够体现电压和电流波形图,并且能够显示相电压平均值、电流平均值和相电压最大值、电流最大值; 电压波动及闪烁测试系统:满足GB/T17625.2和IEC61000-3-3最新标准要求测试,使用软件进行测试,并能够保存电子数据,能够进行PLT、PST、Dt、Dc、Dmax和24次测试。				
38	点频源(含天线)	大泽	ZN1180L	点频功率信号源是一台由14kHz、150kHz、15MHz、100MHz、450MHz、950MHz的振荡源与功率放大器组成的功率信号源。它与配套天线一同使用可组成发射机。 在规定的距离内可产生大于或等于100dB(0dB=1uV)的电磁场。	1	台	200000.00	200000.00
39	点频源(含天线)	大泽	1170E	国别:中国,微波功率信号源,可有3GHz、6GHz、10GHz、18GHz四个点频功率输出。其稳定度及准确度高,相位噪声低。体积小,重量轻,操作携带均方便。	1	台	285216.00	285216.00
40	手持式频谱	思仪	思仪	频率范围9kHz-40GHz	1	台	300000.00	300000.00



			4024G	动态范围要求 $9\text{kHz} \geq 100\text{dB}$ $150\text{kHz} \geq 120\text{dB}$ $40\text{GHz} \geq 120\text{dB}$ 中频带宽 (RBW) 及视频带宽 (VBW) 要求 至少有 1Hz, 100Hz, 9kHz, 100kHz, 120kHz, VBW=3*RBW				
41	系统安装调试			1) 系统/设备安装调试 1 个月; 2) 系统/设备基础操作 1 周 维护保养 1 天	1	套	210000.00	210000.00
42	轻钢龙骨石膏板隔断			100 系列盛天轻钢龙骨, 9.5mm 泰山系列石膏板双面封板	477.43	平米	145.00	69227.35
43	提供并安装钢柱			20#200*204H 型钢, 打磨、除锈、防腐焊接	192.00	米	595.00	114240.00
44	提供并安装钢梁			18b#槽钢, 打磨、除锈、防腐焊接	72.00	米	275.00	19800.00
45	钢化玻璃隔断			木基层, 不锈钢包边, 12mm 耀华钢化玻璃	341.00	平米	345.00	117645.00
46	墙面乳胶漆			腻子批嵌两遍, 多乐士工程 1000 调色 一底两面	1114.56	平米	45.00	50155.20
47	乳胶漆喷黑			腻子批嵌两遍, 多乐士工程 1000 调色 一底两面	785.04	平米	45.00	35326.80



48	红质透心 PVC 地坪-木纹色			红质透心 PVC 地坪-木纹色	441.98	平米	125.00	55247.50
49	不锈钢金属钢板			1.0mm 厚不锈钢金属防静电钢板	29.98	平米	495.00	14840.10
50	电动玻璃门含门禁			钢构框架焊接、松下机组、12mm 耀华钢化玻璃	1	项	19500.00	19500.00
51	地弹簧玻璃门			高 3.5m, 12mm 钢化玻璃门, 全套 GMT 五金	4	扇	2259.00	9036.00
52	提供并安装配电箱			人民电器电器配电箱配置, 按电气图设计配置	4	套	1860.00	7440.00
53	提供人工开槽			人工开槽 5cm 以内宽 水泥黄沙填充 粉平	68.00	米	18.00	1224.00
54	提供并安装 25m ² 单相电源线			起帆 YJV 4*25*1*16 电缆	86.00	米	128.00	11008.00
55	提供并安装 4.0m ² 单相电源线 (供接入)			起帆 ZC-BV 单芯线 防火阻燃	350.00	米	8.64	3024.00
56	提供并安装 2.5m ² 单相电源线 (照明、插座)			起帆 ZC-BV 单芯线 防火阻燃	650.00	米	4.24	2756.00
57	提供并安装 PVC 线管			中财国标 20#PVC 线管 (轻型)+配件+胶水, 暗敷	188.00	米	8.60	1616.80



58	提供并安装开关面板		西门子 远景系列 8 6 型开关面板	4	位	26.00	104.00
59	提供并安装插座面板		西门子 远景系列 二三极五孔插座	26	个	32.00	832.00
60	提供并安装LED平板灯		三雄极光 1200*80 灯盘 LED 光源	44	套	185.00	8140.00
61	货架-待检品中转		1200*500*2000mm, 桌面不锈钢板	15	组	980.00	14700.00
62	工作椅		<p>人体工学椅可躺电脑椅转椅网布办公椅升降职员座椅 Q1-A</p> <p>商品毛重: 14.35kg</p> <p>商品产地: 中国大陆</p> <p>货号: Q1-A 面料材质: 布艺</p> <p>是否组装: 组装样式: 转椅是否带搁脚: 不带搁脚靠背最大角度: 155~120度 (含)</p> <p>是否人体工学椅: 人体工学椅</p> <p>是否可旋转: 可旋转</p> <p>类别: 办公椅, 学习椅是否带头枕: 无头枕</p> <p>是否可滑动: 可滑动</p> <p>升降方式: 气压升降五星脚材质: 铝合金脚</p> <p>扶手类型: 固定扶手</p>	8	把	1768.00	14144.00
63	向下开挖 75cm		机械开挖, 垃圾清运	71.51	平米	85.00	6078.35
64	植筋、钢筋笼扎接地面		250mm 混凝土基础现浇, 荷载 1200kg/	88.71	平米	245.00	21733.95



浇筑		平方				
65	模拟教学、教学成果展示	颜色 R 亮度 180mcd 波长 623nm 颜色 G 亮度 600mcd 波长 525nm 颜色 B 亮度 85mcd 波长 465nm 配色分析:为使配色达到最佳的白平衡效果,配色对 LED 发光的亮度有严格要求,其中各种颜色亮度的配色比例为 $R:G:B = 3:6:1$ 扫描方式 1/32 扫 点间距 (mm) 2.5 单元板像素 (点) 128*64 单元板尺寸 mm) 320*160 像素密度 (点/m)) 160000 亮度 (cd/m ²) ≥600 单元板重量 (kg) 0.46 最大电流(A) 5.2 整屏功耗 (W/m ²) 469 最佳视距 (m) ≥2.5 灯管类型 标准 SMD2020 高配 SMD2020 PWM 驱动 IC 高清高论驱动芯片艰锁存升级版 刷新率 (Hz) ≥3840	20	平米	2250.00	45000.00



				衰减率（工作3年）≤15% 平均无故障时间 ≥1万小时 盲点率<0.0003，出厂时为0 可视角度（°）水平：140°，垂直： 130° 灰度等级（Bit）14-16				
66	湿腾卧式恒温恒湿空 调 HST-31-W			功能：制冷 制热 除湿 加湿 制冷量：31k 适用面积：190-220 m ² 温度控制：18~26℃±2℃ 湿度控制：50~70%±5%RH 控制器：PLC 智能控制器 含设备及安装	1	项	64740.00	64740.00
67	美的多联机 12P 直流变 频多联机外机			空调功率：12 匹 空调技术：变频 断电保护：有 制冷功率：8.10kw 制冷量：33.5kw 制热量：37.5kw 制热功率：8.59kw 室内机噪音：24-35dB	1	项	59800.00	59800.00



				能效等级：1级 室外机噪音：54dB(A)/40dB(A) 冷暖类型：冷暖型				
68	美的多联机16P直流变频多联机外机			空调功率：16匹 空调技术：变频 适用面积150平米 断电保护：有 制冷功率：12.10kw 制冷量：45.0kw 制热量：50.0kw 制热功率：12.20kw 室内机噪音：24-35dB 能效等级1级 室外机噪音： 57dB(A)/40dB(A) 冷暖类型：冷暖型	1	项	61200.00	61200.00
69	美的四面出风			制冷量：12.5KW，制热量：14W， 电源：220V~50Hz， 功率：190W，风量：1600m ³ /h， 外形尺寸：840*840*300mm， 噪音：40dB(A)，冷媒 R410A	4	台	8900.00	35600.00
70	美的四面出风			制冷量11.2KW，制热量：12.5W， 电源：220V~50Hz，	1	台	7800.00	7800.00



				功率: 190W, 风量: 1600m ³ /h, 外形尺寸: 840*840*300mm, 噪音: 40dB(A), 冷媒 R410A				
71	美的超薄风管机			制冷量: 7.1KW, 制热量: 8.0KW, 电源: 220V~50Hz, 功率: 100W, 风量: 1000m ³ /h, 外形尺寸: 840*840*300mm, 噪音: 35dB(A), 冷媒 R410A	2	台	6680.00	13360.00
72	美的四面出风			制冷量: 7.1KW, 制热量: 8.0KW, 电源: 220V~50Hz, 功率: 100W, 风量: 1000m ³ /h, 外形尺寸: 840*840*300mm, 噪音: 35dB(A), 冷媒 R410A	1	台	7500.00	7500.00
73	线控器			BRC611	8	个	0.00	0.00
74	轻钢龙骨石膏板隔断			100mm 盛天轻钢龙骨, 9.5mm 泰山系列 石膏板双面封板	200.15	平米	145.00	29021.75
75	钢化玻璃隔断			木基层, 不锈钢包边, 12mm 耀华钢化 玻璃	60.24	平米	345.00	20782.80
76	墙面乳胶漆			腻子批嵌两遍, 多乐士工程 1000 调色 一底两面	1186.09	平米	45.00	53374.05
77	轻钢龙骨石膏板吊顶 (业务接待室)			国标 0.6mm 厚盛天轻钢龙骨、9.5mm 泰 山系列石膏板吊顶, 造型按设计	66.48	平米	225.00	14958.00



78	顶面乳胶漆			腻子批嵌两遍,工程 1000 调色 一底两面	106.87	平米	45.00	4809.15
79	轻钢龙骨矿棉板吊顶 (办公室)			中黑烤漆龙骨、矿棉板吊顶	58.49	平米	45.00	2632.05
80	正欧环氧地坪漆			1.5mm 环氧地坪	79.90	平米	95.00	7590.50
81	地板			汇丽 12mm 强化复合木地板	58.49	平米	185.00	10820.65
82	防滑地砖			广东佛山防滑地砖	66.48	平米	495.00	32907.60
83	成品烤漆套装门(待检 品、配电室)			睿姿成品烤漆套装门,	3	扇	2250.00	6750.00
84	地弹簧玻璃门(办公、 接待、待检品)			高 3.5m, 12mm 耀华钢化玻璃门, 全套 GMT 五金	5	扇	2259.00	11295.00
85	提供并安装配电箱			按电气图设计配置, 人民电器配电箱	1	套	1860.00	1860.00
86	提供人工开槽			人工开槽, 5cm 以内宽, 水泥黄沙填充, 粉平	96.00	米	18.00	1728.00
87	提供并安装 4m ² 单相 电源线			起帆 YJV 4*25*1*16 电缆	360.00	米	8.64	3110.40
88	提供并安装 2.5m ² 单 相电源线(照明、插座)			起帆 ZC-BV 单芯线 防火阻燃	600.00	米	4.24	2544.00
89	提供并安装 PVC 线管			中财国标 20#PVC 线管(轻型)+配件+胶	320.00	米	8.60	2752.00



				水,暗敷				
90	提供并安装开关面板			西门子 远景系列 8 6 型插座面板	7	位	26.00	182.00
91	提供并安装插座面板			西门子 远景系列 二三极五孔插座	30	个	32.00	960.00
92	提供并安装 LED 筒灯 (会议室)			三雄极光 PAK 嵌装 含 LED 光源	28	套	75.00	2100.00
93	提供并安装 LED 平板灯			三雄极光 1200*80 灯盘 LED 光源	29	套	185.00	5365.00
94	办公桌			1400*600*750mm, 钢架+三聚氰胺板面 材	6	套	1860.00	11160.00
95	柜子			1200*1800*450mm, 五金配件+三聚氰胺 板	6	组	1680.00	10080.00
96	工作椅			人体工学椅可躺电脑椅转椅网布办公 椅升降职员座椅 Q1-A 商品毛重: 14.35kg 商品产地: 中国大陆 货号: Q1-A 面料材质: 布艺 是否组装: 组装 样式: 转椅 是否带搁脚: 不带搁脚 靠背最大角度: 155~120 度(含) 是否人体工学椅: 人体工学椅 是否可旋转: 可旋转 类别: 办公椅, 学习椅	6	把	1768.00	10608.00



				是否带头枕：无头枕 是否可滑动：可滑动 升降方式：气压升降五星脚 材质：铝合金脚 扶手类型：固定扶手				
97	业务接待沙发				1	组	12500.00	12500.00
98	工作椅			人体工学椅可躺电脑椅转椅网布办公 椅升降职员座椅 Q1-A 商品毛重：14.35kg 商品产地：中国大陆 货号：Q1-A 面料材质：布艺 是否组装：组装样式：转椅 是否带搁脚：不带搁脚 靠背最大角度：155~120度(含) 是否人体工学椅：人体工学椅 是否可旋转：可旋转 类别：办公椅，学习椅 是否带头枕：无头枕 是否可滑动：可滑动 升降方式：气压升降五星脚 材质：铝合金脚 扶手类型：固定扶手	8	把	1768.00	14144.00
99	货架-待检品储藏室			1200*500*2000mm，四层货架	15	组	980.00	14700.00
100	墙面底层艺术效果			12mm 水泥板单面封板+水泥艺术漆	369.02	平米	85.00	31366.7



101	定制烤漆铝方通造型 墙面与吊顶		木基层, 不锈钢包边, 12mm 钢化玻璃	218.16	平米	245.00	53449.20
102	LOGO 背景墙		1.0mm304 拉丝不锈钢大板拼接电镀, 按设计造型定制	28.88	平米	1989.43	57454.74
103	定制展板		亚克力展板定制安装, 按设计	65.00	平米	435.00	28275.00
104	定制展示灯箱		软膜卡布灯箱定制, 按设计	76.00	平米	645.00	49020.00
105	LOGO 字		拉丝不锈钢立面+亚克力发光字定制	1	项	6799.06	6799.06
106	顶面黑色乳胶漆		腻子批嵌两遍, 工程 1000 调漆一底两 面	269.22	平米	45.00	12114.90
107	红质透心 PVC 地坪		水泥自流平, 红质透心 PVC 地板	290.76	平米	125.00	36345.00
108	提供并安装 4m m ² 单相 电源线		起帆 ZC-BV 单芯线 防火阻燃	360.00	米	8.64	3110.40
109	提供并安装 2.5m m ² 单 相电源线(照明、插座)		6 人位含边几	300.00	米	4.24	1272.00
110	提供并安装 PVC 线管		国标中财 20#PVC 线管(轻型)+配件+ 胶水, 暗敷	220.00	米	8.60	1892.00
111	提供并安装开关面板		西门子 远景 通道灯光多联控制	8	位	26.00	208.00
112	提供并安装插座面板		西门子 远景 二三极五孔插座	12	个	32.00	384.00



113	提供并安装 LED 筒灯		三雄极光 PAK 嵌装 含 LED 灯源	28	套	185.00	5180.00	
114	提供并安装 LED 灯带		三雄极光 PAK LED 灯带	14	套	185.00	2590.00	
115	接待前台		按设计定制：4500*800*1050mm，多层板框架，人造石、木饰面相结合	1	项	49000.00	49000.00	
合 计								9,996,000

投标人名称（公章）：上海机器人产业技术研究院有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：



Handwritten signature in black ink.

