

展厅设备竞争性磋商采购比价函

一、采购项目概况：

项目名称：中国科学院计算技术研究所展厅设备

采购人：中国科学院计算技术研究所

交付日期：合同签订后 7 日内

安装交付地点：北京市海淀区科学院南路 6 号科研综合楼 2 层展厅

二、 供应商资格要求

1、 资质要求

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。

2、 业绩要求

自 2019 年 10 月以来具有 1 项金额大于 30 万元的类似项目业绩，须提供业绩证明材料（包括但不限于：合同首页、供货内容页、时间页、合同金额页、盖章签字页）并加盖公章。

3、 信誉要求

(1) 参加本次采购活动前 3 年内，供应商在经营活动中没有重大违法记录；

(2) 响应文件递交截止时间前，供应商不得被列入失信被执行人名单或被列入“信用中国”的其他失信行为，且在公示期内。

4、 其他要求



(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目；

(2) 供应商必须是制造商或制造商授权的代理商（需提供制造商授权书）。

(3) 设备必须保证原装正品，非翻修机。

5、符合法律、法规规定的其他条件。

三、 比价函的获取和现场踏勘：

1、 文件获取：2022年11月24日17:00前登录中国科学院计算技术研究所网站(www.ict.ac.cn)下载扫描件的采购比价文件，不提供纸质文件。

2、 现场踏勘：2022年11月25日9:30至10:00在北京市海淀区科学院南路6号科研综合楼2层展厅现场踏勘。参与踏勘的供应商代表需要现场登记，并提供供应商加盖公章的踏勘授权委托书（附件2）。

未按时参与现场踏勘并登记的供应商的响应文件将被拒收。

现场踏勘的联系人：郭红松；联系电话 62601119、62601166

四、 响应文件的递交

1、 响应文件递交时间：2022年11月28日13:30至14:00

2、 响应文件递交地点：北京市海淀区中关村科学院南路6号中国科学院计算技术研究所科研综合楼1层

未按照规定时间送达的、未送达指定地点的或者不按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

五、 采购步骤

步骤一：在规定的时间内、地点，供应商将商务和技术需求的响应文件递交。

步骤二：采购人组织比价磋商小组对供应商响应文件进行审核。从价格最低的供应商开始进行磋商，确定候选成交供应商。

步骤三：比价磋商小组与通过初审的供应商就商务、技术和价格进行磋商，按照评审办法对所有提交了最后报价的供应商进行详细评审，确定候选成交供应商。

步骤四：采购方与候选供应商协商签订采购合同

六、 响应文件：

- 1、 企业营业执照复印件（加盖公章）
- 2、 法定代表人身份证明和授权委托书（加盖公章）
- 3、 供应商 3 年内没有重大违法记录的声明
- 4、 2019 年 10 月以来具有 1 项金额大于 30 万元的类似项目业绩证明材料
- 5、 报价一览表（格式见附件 1）
- 6、 设备保修、包换承诺

中国科学院计算技术研究所

2022 年 11 月 23 日



附件 1：报价一览表

序号	设备名称	设备品牌型号	设备参数	数量	单位	单价	总价
1	LED 大屏（含电源结构、布线）	利亚德 LCH1.53	1. 像素间距 1.538mm 2. 模组尺寸 320*160mm 3. 铝底壳工艺，模组 iCool 立体散热 4. 模组平整度：≤0.15mm 5. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为； 6. 单点亮度校正，通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度，从而实现整屏一致的亮度 7. 智能色温，有标准/视频/文本 3 种模式可调节 8. 搭配精显时代 III 控制系统，连接互联网，云端一键加载配制文件 9. 智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气 10. 采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 11. 具备单模数据组存储功能，校正数据自动回读技术 12. 白平衡亮度≥450cd/m ² 13. 色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值。 14. 对比度 5000:1 15. 视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140° 16. 刷新频率≥3840HZ 17. 换帧频率：50&60HZ 18. 灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度 19. 模组亮度均匀性≥97% 20. 峰值功耗≤440W/m ² 、平均功耗≤146W/m ² 21. 寿命典型值≥100000 小时、平均无故障时间≥100000 小时 22. 电源冗余备份，具智能节电功能，软件自动报警功能 23. 产品满足盐雾 10 级要求 24. IP 等级符合 IP6X 25. 模拟九级地震实验 26. PCB 防火等级达 V-0 级 27. 抗紫外 UV 辐射 符合 5 级 28. 噪音：符合国家标准 29. 工作温度范围-30°C-40°C 存储温度范围-40°C-60°C	12	平米		
		接收卡 诺瓦 DH7512	单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz（NovaLCT 需是 V5.3.1 及以上版本），支持色彩管理、18bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能，提高画面显示效果，提升用户体验。 DH7512 采用 12 个标准的 HUB75E 接口进行通讯，最多支持 24 组 RGB 并行数据。	38	张		
		视频处理器 诺瓦 V1160	带载能力 650 万，宽高极限 最宽 10240 最高 8192，输入接口 HDMI1.4*2 DVI (HDMI1.4)*1 AUDIO*1 3G-SDI*2（选配），输出接口 网口*10 HDMI*1（监视/视频输出）AUDIO*1，图层数量 3+OSD*1，场景数量 10，旋钮亮度调节，控制方式 USB、TCP/IP，中控对接 TCP/IP。	1	台		

		专用配电箱 定制	16KW 支持延时开机、支持过载保护, 支持信号自动通电开关机功能	1	套		
2	LED 弧形大屏 (含 电源、结构、布 线等)	利亚德 SV (SOFT) 015C-Y	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距 1.538mm 2. 模组尺寸 320*160mm 3. 软模组 PVC 工艺, 立体散热 4. 模组平整度: $\leq 0.15\text{mm}$ 5. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 6. 单点亮度校正, 通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度, 从而实现整屏一致的亮度 7. 智能色温, 有标准/视频/文本 3 种模式可调节 8. 搭配精显时代 III 控制系统, 连接互联网, 云端一键加载配制文件 9. 智能除湿功能, 通过预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气 10. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 11. 具备单模数据组存储功能, 校正数据自动回读技术 12. 白平衡亮度 $\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$ 13. 色温可调范围: 3000k~15000k, 并可自定义色温值。 14. 对比度 5000:1 15. 视角: 水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 140^\circ$ 16. 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$ 17. 换帧频率: 50&60HZ 18. 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度 19. 模组亮度均匀性 $\geq 97\%$ 20. 峰值功耗 $\leq 440\text{W}/\text{m}^2$、平均功耗 $\leq 146\text{W}/\text{m}^2$ 21. 寿命典型值 ≥ 100000 小时、平均无故障时间 ≥ 100000 小时 22. 电源冗余备份, 具智能节电功能, 软件自动报警功能 23. 产品满足盐雾 10 级要求 24. IP 等级符合 IP6X 25. 模拟九级地震实验 26. PCB 防火等级达 V-0 级 27. 抗紫外 UV 辐射 符合 5 级 28. 噪音: 符合国家标准 29. 工作温度范围 -30°C-40°C 存储温度范围 -40°C-60°C 	8	平米		
		接收卡 诺瓦 DH7512	<p>单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz (NovaLCT 需是 V5.3.1 及以上版本), 支持色彩管理、18bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。</p> <p>DH7512 采用 12 个标准的 HUB75E 接口进行通讯, 最多支持 24 组 RGB 并行数据。</p>	30	张		
		视频处理器 诺瓦 V1160	<p>带载能力 650 万, 宽高极限 最宽 10240 最高 8192, 输入接口 HDMI1.4*2 DVI (HDMI1.4)*1 AUDIO*1 3G-SDI*2 (选配), 输出接口 网口*10 HDMI*1 (监视/视频输出) AUDIO*1, 图层数量 3+OSD*1, 场景数量 10, 旋钮亮度调节, 控制方式 USB、TCP/IP, 中控对接 TCP/IP。</p>	1	台		
		专用配电箱 定制	16KW 支持延时开机、支持过载保护, 支持信号自动通电开关机功能	1	套		

3	LED 大屏 (含电源、结构、布线等)	利亚德 LCH1.53	<ol style="list-style-type: none"> 像素间距 1.538mm 模组尺寸 320*160mm 铝底壳工艺, 模组 iCool 立体散热 模组平整度: $\leq 0.15\text{mm}$ 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 单点亮度校正, 通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度, 从而实现整屏一致的亮度 智能色温, 有标准/视频/文本 3 种模式可调节 搭配精显时代 III 控制系统, 连接互联网, 云端一键加载配制文件 智能除湿功能, 通过预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象 具备单模数据组存储功能, 校正数据自动回读技术 白平衡亮度 $\geq 450\text{cd/m}^2$ 色温可调范围: 3000k~15000k, 并可自定义色温值。 对比度 5000:1 视角: 水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 140^\circ$ 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$ 17. 换帧频率: 50&60HZ 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度 模组亮度均匀性 $\geq 97\%$ 峰值功耗 $\leq 440\text{W/m}^2$、平均功耗 $\leq 146\text{W/m}^2$ 寿命典型值 ≥ 100000 小时、平均无故障时间 ≥ 100000 小时 电源冗余备份, 具智能节电功能, 软件自动报警功能 产品满足盐雾 10 级要求 IP 等级符合 IP6X 模拟九级地震实验 PCB 防火等级达 V-0 级 抗紫外 UV 辐射 符合 5 级 噪音: 符合国家标准 工作温度范围 -30°C-40°C 存储温度范围 -40°C-60°C 	6.76	平米	
		接收卡 诺瓦 DH-7512	<p>单卡最大承载分辨率 512×512@60Hz (NovaLCT 需是 V5.3.1 及以上版本), 支持色彩管理、18bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。</p> <p>DH7512 采用 12 个标准的 HUB75E 接口进行通讯, 最多支持 24 组 RGB 并行数据。</p>	23	张	
		视频处理器 诺瓦 V1160	<p>带载能力 650 万, 宽高极限 最宽 10240 最高 8192, 输入接口 HDMI1.4*2 DVI (HDMI1.4)*1 AUDIO*1 3G-SDI*2 (选配), 输出接口 网口*10 HDMI*1 (监视/视频输出) AUDIO*1, 图层数量 3+OSD*1, 场景数量 10, 旋钮亮度调节, 控制方式 USB、TCP/IP, 中控对接 TCP/IP。</p>	1	台	
		专用配电箱 定制	16KW 支持延时开机、支持过载保护, 支持信号自动通电开关机功能	1	套	
4	液晶拼接屏	拓唯视讯 TW550B-L08	<p>拼接缝隙 0.88 (竖屏安装)</p> <p>根据现场情况, 需支持后维护 500mm 以下维护空间, 采用滚轮设计安装, 可在玻璃装饰墙后进行屏幕维护。</p>	7	台	

5	液晶拼接屏	拓唯视讯 TW550B-L08	拼接缝隙 0.88 (竖屏安装) 根据现场情况, 前维护安装, 安装后需与现场装饰表面齐平。	5	台		
6	43寸触摸一体机	星之川 X-T(R) 430	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
7	55寸触控一体机	星之川 X-T(R) 550	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
8	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
9	86寸触控一体机	星之川 X-T(R) 860	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
10	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
11	65寸触控一体机	星之川 X-T(R) 650	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
12	55寸触控一体机	星之川 X-T(R) 550	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
13	43寸触控一体机	星之川 X-T(R) 430	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统。普通壁挂安装, 安装后屏幕需安装指定位置对其左右装修装饰边。	1	台		
14	55寸触控一体机	星之川 X-T(R) 550	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
15	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
16	55寸触控一体机	星之川 X-T(R) 550	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。	1	台		
17	86寸触控一体机	星之川 X-T(R) 860	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
18	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		

19	86寸触控一体机	星之川 X-T(R) 860	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
20	32寸触控一体机	星之川 X-T(R) 320	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。	1	台		
21	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
22	86前维护触摸一体机	星之川 X-T(R) 860	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
23	55寸触控一体机	星之川 X-T(R) 550	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
24	86寸触控一体机	星之川 X-T(R) 860	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
25	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		
26	75寸触控一体机	星之川 X-T(R) 750	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统。普通壁挂安装, 安装后屏幕需安装指定位置对其左右装修装饰边。	1	台		
27	75寸触控一体机	星之川 X-T(R) 750	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装, 要求安装后屏幕周边距离装饰墙缝隙≤5mm, 屏幕安装后表面与装饰表面齐平。前维护式安装。	1	台		
28	21.5寸触控一体机	星之川 X-T(R) 215	17 3代 8G 240G 电容触摸、支持通电自启、WiFi、开放协议、网络唤醒、单视频循环播放不黑屏、支持声音外放。win10 64位系统 需根据现场预留安装尺寸进行安装。落地式触摸一体机。	1	台		

附件 2:

踏勘授权委托书

中国科学院计算技术研究所:

现委托_____，身份证号_____代表我
公司进行现场踏勘。

我公司委托的踏勘人员 7 日内未出京，未前往过高风险区域，
会配合测温和健康宝扫码验证 24 小时核酸检测结果。

公司名称（盖章）:

日期:

