

# 欧康动力系统事业部会议室大屏采购项目招标公告

## 1、项目名称：

欧康动力系统事业部会议室大屏采购项目

## 2、项目概况与招标范围：

### 2.1 项目概况

会议室购买新投影设备。

### 2.2 项目内容（技术参数详见下方附件）

序号	设备名称	型号	数量	单位	品牌
1	会议室大屏	LED 全彩-塑钢底壳款	6.75	平方米	欣立得/利亚德
2	视频主控器	SV6	1	套	欣立得
3	无线投屏器	P100	1	台	蓝莓派
4	结构框架	定制	7.3	平方米	/
5	配电箱	正泰	1	台	/
6	屏体线缆	国标	1	宗	/
7	安装施工	原厂	1	项	/

## 3、投标人资格要求：

### 3.1 投标人资质要求

- 3.1.1 具有独立承担民事责任能力；
- 3.1.2 投标人为成立时间必须超过 3 年，且已具备所投标业务的经营经验；
- 3.1.3 具有良好的商业信誉的健全的财务会计制度；
- 3.1.4 具有履行本项目合同所必须的能力及良好的财务保证能力；
- 3.1.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 3.1.6 投标人及投标单位的法定代表人、股东、实际控制人近 3 年内无违法违规情况（投标人提交承诺函证明）；
- 3.1.7 法律、行政法规规定的其他条件；
- 3.1.8 所从事的生产经营活动的相关资质；

3.1.9 投标人的法定代表人、授权人、股东、实际控制人及利害关系人等与福田汽车集团在职副经理级及以上人员以及招标部门相关人员无直系亲属关系和直接经济关系；

3.1.10 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。

3.1.11 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人；

3.2 投标人业绩要求：有过此类项目的开发合作或参与过此类项目的招标。

3.3 投标人人员配置要求：投标方负责指派项目商务人员 1 人，负责整个项目实施过程中的合同签订、发票等一切与项目有关的商务活动；

3.4 是否接受联合体投标及要求：不接受联合体投标；

3.5 其他要求：不可分包；。

#### **4、投标报名：**

4.1 报名方式：凡有意参加报名的供应商，请与招标人联系，并按报名资料要求提供相关材料。

4.2 报名资料：包含以下但不限于：三证合一的营业执照副本、企业概况及履约能力说明、近三年的财务报表资料、类似项目业绩及合同扫描件证明材料（提供合同扫描件，涉及机密部分可隐去）。（请各投标单位提供以上资格要求的证明文件的复印件，且须加盖投标单位公章后方为有效。）

4.3 报名截止时间：2023 年 11 月 20 日

#### **5、招标文件的获取：**

凡有意参加投标者，我方会对所有报名供应商进行综合评审，针对符合要求的供应商予以发放正式的电子版标书。针对不符合要求的供应商解释原因，并发送电子邮件告知。

#### **6、发布公告的媒介：**

本次招标只在北汽福田官网上发布，其他媒体转载无效。

#### **7、联系方式：**

招标人：北汽福田汽车股份有限公司山东多功能汽车厂

招标实施单位：欧康动力系统事业部

招标人地址：山东省潍坊市高新区樱前街欧康超级动力工厂

联系人：技术：曹正乐                      商务：张婧

电话：技术：17753684283                  商务：19558533108

电子邮箱：商务：zhangjing44@foton.com.cn

注：无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用。

投诉、举报：北汽福田汽车股份有限公司组织监察部

电话（传真）：010-80728072

手机：13811240788

邮箱：gsjc@foton.com.cn

日期：2023年11月17日

附件：技术参数

序号	设备名称	型号	技术参数
1	会议室大屏	LED 全彩- 塑钢底壳款	1.像素构成：表贴三合一 2.模组尺寸（W×H×D）：320×160×17mm，箱体尺寸： 600mmX337.5mm 3.视角：水平视角：≥160°，垂直视角：≥160° 4.分辨率：208x104 单模组 5.箱体间缝隙：≤0.2 mm 6.白平衡亮度（校正后）：≥500cd/m² 7.换帧频率：50&60Hz 8.刷新频率：≥3840Hz 9.最大对比度：≥8000:1 10.色温：3000—15000 可调 11.功耗：峰值功耗：≤504W/m²，平均功耗：≤168W/m² 12.亮度均匀性（校正后）：≥97% 13.支持前拆前维护和后拆后维护功能 14.色度均匀性（校正后）：±0.003Cx,Cy 之内 15.发光点中心距偏差：<3% 16.单点亮度校正：具有单点亮度校正功能 17..驱动方式：恒流驱动 43S

			<p>18..维护：支持前拆前维护和后拆后维护功能</p> <p>19..拼接功能：箱体拼接、自动对位设计</p> <p>20.模组表面结构：带面罩设计，不反射环境光，对比度高，色彩柔和，LED 显示屏安装有防眩光黑色面罩</p> <p>21.软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能</p> <p>22.电源系统：N+1 冗余备份</p> <p>23.模组供电:模组供电电压:4.5VDC</p> <p>24.智能节电:带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上</p> <p>25.图像处理:图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理</p> <p>26.支持热拔插:支持热拔插功能</p> <p>27.软件功能:（1）LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。（2）LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。（3）LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。</p> <p>28.寿命典型值（hrs）：≥100000 hrs</p> <p>29..故障时间：≥100000 hrs</p> <p>30.稳定性：支持 7×24H 连续工作</p> <p>31.蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测</p> <p>32.HDR：可实现即高动态范围图像显示屏效果</p> <p>33. 自动 gamma 校正技术设置：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善，如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等</p> <p>34.箱体散热：采用无风扇自然散热结构</p> <p>35.静电放电抗扰度：接触放电 4KV；空气放电 8KV</p> <p>36.冲击试验：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全标准对设备进行冲击试验的要求。"</p> <p>37. LED 灯珠要求采用金线封装，国星、亿光、欧司朗等高于或等于同等档次的产品,供货前提供样品检测合格后安装调试，（提供封装厂家原厂授权）</p>
2	视频主控器	SV6	<p>1.支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI（选配），2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。</p> <p>2.支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>3.支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>5.支持 6 路千兆网口输出最宽支持 10240，最高 8192</p> <p>6.支持设备间备份设置。</p> <p>7.视频输出最大带载高达 390 万像素。</p>

			<p>8.支持带载屏体亮度调节。</p> <p>9.支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>10.支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>11.支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>12.前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作</p>
3	无线投屏器	P100	<p>1.平台 RK3288 平台 Android 5.1 系统</p> <p>2.CPU Cortex-A17X4,1.8GHz; GPU Mali-T764</p> <p>3.2G 内存+ 8G 闪存（闪存可扩大到 32G）硬件接口 USB X 1</p> <p>4.HDMI X 1/2.0 网口 X 1 3.5mm 模拟音频口 X 1</p> <p>5.支持的发射端系统 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位</p> <p>6.MAC OS X 10.10/10.11/10.12/10.13</p> <p>7.兼容 airplay 功能，推荐使用 iOS9/iOS10/iOS11/iOS12</p> <p>8.OS X 10.10/10.11/10.12/10.13/10.14</p> <p>9.Android 5.0 和更高版本(要安装 APP)</p> <p>10.发射端最大分辨率 可达 3840x2160</p> <p>11.HDMI 视频输出分辨率 3840x2160、1920x1200、1920x1080、</p> <p>12.1280x800、1280x720、1024x768</p> <p>13.H.264 编码分辨率 可达 1920x1080</p> <p>14.帧数 可达 30 帧/每秒</p> <p>15.同时显示源端数量 最大 6 路</p> <p>16.同时接入源端数量 最大 16 路</p> <p>17.音频输出 44.1KHz/16bit 立体声。</p> <p>18.可同时通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟线路音频输出。</p> <p>19.无线热点 IEEE 802.11ac/802.11n, 2TX2R, 5GHz, 可达 867Mbps</p> <p>20.距离可达 30 米视距</p> <p>21.无线网卡 IEEE 802.11n, 1TX1R, 2.4GHz, 可达 150Mbps</p> <p>22.距离可达 30 米视距</p> <p>23.有线桥接 支持 无线桥接 支持 蓝牙音频传输 支持</p> <p>24.按键投屏方式 插入按键自动连接，自动运行，一键分享。</p> <p>25.无需在 PC 上安装软件，无需占用电脑 Wi-Fi</p> <p>26.传输延时 平均延时小于 150mS</p> <p>27.反向控制 1、支持鼠标、触摸 10 点反向控制。</p> <p>多屏时每个窗口都支持反向控制。</p> <p>书写白板 支持 批注 支持</p> <p>主持人模式 支持，通过悬浮图标实现主持人模式</p> <p>可把接入的投屏用户踢出投屏。</p> <p>可把按键投屏的用户拉起投屏。</p> <p>多屏时可以控制任意一个屏出声音及全屏。</p> <p>传屏码功能 支持</p> <p>电视镜像 支持/支持同时 8 台安卓设备镜像</p> <p>U 盘播放音视频文件 支持 智慧教室功能 支持</p>

			<p>电源/功耗 主机：12V/2A，平均功耗 8W；          按键：5V/500mA，平均功耗 1.5W。          温度范围 运行：+5° C ~ +40° C          存放：-20° C ~ +60° C          湿度范围 存放：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝          运行：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝</p>
4	结构框架	定制	3.62m*2.02m，镀锌方通，黑色铝合金包边
5	配电箱	正泰	<p>1.含主控开关、分路控制开关、接地端子等控制元件，电子元器件均采用知名品牌，符合国家标准。          2.配电箱支持一键上电分步启动过流、过压保护功能；电气防护具有防腐、防锈、防尘的功能          3.支持手动一键上电和遥控一键上电，设备配置遥控器方面进行遥控上电。          4.采用三相五线制接线，内置 8 位工业级微处理器进行设备控制。          5.能实现对 LED 显示屏远程遥控开关电，便于各种场景的简单化操作          6.配电箱厚度仅为 3.6cm 便于在空间不足的场景里便于安装。</p>
6	屏体线缆	国标	3*4 平方铜芯线缆 3 路，大屏配电柜铺设至屏体内部
7	安装施工	原厂	大屏配套原厂安装服务