

技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 965,100.00

采购包最高限价(元): 965,100.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	教学仪器	大型三角钢琴	2.00(台)	465,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	教学仪器	立式钢琴	27.00(台)	364,500.00	工业	是	否	否	否	否
3	教学仪器	钢琴凳	50.00(个)	15,000.00	工业	否	否	否	否	是
4	教学仪器	数字效果器	10.00(台)	18,800.00	工业	否	否	否	否	否
5	教学仪器	一拖二无线麦克风	10.00(套)	21,800.00	工业	否	否	否	否	否
6	教学仪器	专业音箱	20.00(台)	26,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	教学仪器	功率放大器	10.00(台)	32,600.00	工业	否	否	否	否	否
8	教学仪器	机柜	10.00(个)	6,000.00	工业	否	否	否	否	是
9	教学仪器	移动音箱	10.00(台)	15,400.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	大型三角钢琴	2.00(台)	232,500(元)	465,000.00	总价	无

2	立式钢琴	27.00 (台)	13,500 (元)	364,500.00	总价	无
3	钢琴凳	50.00 (个)	300 (元)	15,000.00	总价	无
4	数字效果器	1,880.00 (台)	10 (元)	18,800.00	总价	无
5	一拖二无线麦克风	10.00 (套)	2,180 (元)	21,800.00	总价	无
6	专业音箱	20.00 (台)	1,300 (元)	26,000.00	总价	无
7	功率放大器	10.00 (台)	3,260 (元)	32,600.00	总价	无
8	机柜	10.00 (个)	600 (元)	6,000.00	总价	无
9	移动音箱	10.00 (台)	1,540 (元)	15,400.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	教学仪器	大型三角钢琴	大型三角钢琴
2	教学仪器	立式钢琴	立式钢琴

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	教学仪器	钢琴凳	钢琴凳
2	教学仪器	机柜	机柜

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：大型三角钢琴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	大型三角钢琴	<p>★1.钢琴规格：长≥2150mm；宽≥1520mm；高≥1010mm；铁板长度≥1897mm。【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲2.铸铁板：真空铸造铁板或翻砂铸造铁板。</p> <p>▲3.声学品质：标准音小字一组a音的频率在439~440Hz之间；音准稳定性≤5.6音分；【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲4.演奏性能：白键下沉深度9.9~10.6mm；琴键负荷下降0.60~0.77N；【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>5.钢琴其他舒适稳定性能：白键前端长度51.1~51.2mm；八度音程白键宽度163.0mm~165mm；黑键上表面宽度9.9mm~10.3mm；黑键块有效长度95.0~95.1mm；黑键相对高度12.0~12.4mm；</p> <p>6.音板采用实木云杉音板或鱼鳞松实木音板，不等厚设计。</p> <p>▲7.击弦机：联动器档铝合金包裹实木或铝合金；弦槌总档全实木。（提供产品该部位清晰的彩色特写照片）</p> <p>8.弦槌采用毛毡；弦槌木芯采用硬桃花芯木。</p> <p>▲9.背柱：≥5根放射状背柱结构，背柱尺寸≥100×70mm；上下梁及斜框采用高强度实木。</p> <p>10.肋木：数量≥12根肋木</p> <p>▲11.弦码：采用实心榉木薄板垂直、分层贴合加工工艺制作的复合弦码。</p> <p>12.弦轴板采用≥17层优质硬枫木或山毛榉等木材交错拼接而成。</p> <p>13.采用专用琴弦，并使用自动磨擦琴弦机进行处理。</p> <p>14.键盘：88键，采用实木键盘、乌木制造黑键。</p> <p>15.次弦枕:中高音区下弦枕采用倍音辅助弦长结构设计。</p> <p>▲16.配置钢琴大顶盖安全缓降器和键盘盖安全缓降器。</p> <p>▲17五金件：钢琴踏瓣、长铰链耐腐蚀程度达到中性盐雾试验≥6级。【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲18.外观颜色：黑色亮光,各外表涂饰面之间平均值的差值≤3.3GU。【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>19.其他各项技术指标要求应符合GB/T 10159 《钢琴》。</p> <p>20.配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。</p> <p>注：以上技术参数除第1、3、4、7、17、18项括号内要求的内容外，其他▲重要参数供应商应提供投标产品生产厂家的公开发行的彩页资料或技术白皮书或有第三方检测机构出具的检测报告或投标产品生产厂家的参数证明函，加盖供应商鲜章，未提供的不予认定。</p>
---	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：立式钢琴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		立式钢琴	<p>★1、规格尺寸：长≥1500mm；宽≥600mm；高≥1210mm；铁板高度≥1120mm。【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲2.音板：采用鱼鳞松实木音板。</p> <p>3.弦码：采用榉木或枫木等优质实木材料或实木层积制作。</p> <p>4.琴弦：采用圆形弦镀锡防锈钢线。</p> <p>5.弦轴板：采用≥17层制作；色木或山毛榉等木材交错拼接而成。</p> <p>▲6.背柱：背柱数量≥5，每根背柱尺寸≥100×75mm，上、下梁采用硬木材料。</p> <p>7.击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质。</p> <p>▲8.击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，金属包裹加固结构。</p> <p>9.键盘：88个键，亮光或哑光黑键，键盘呢毡采用呢毡，键板采用的实木或实木层积材制作。</p> <p>10.第一键有效弦长≥1200mm。</p> <p>▲11.中盘：选用金属框架结构或木材制作而成并在底部或中盘其他位置加装金属材料加固。（提供产品该部位清晰的彩色特写照片）</p> <p>12.上门：上门板固定使用弹簧式固定件；上门板内侧安装金属长梁。</p> <p>▲13.声学品质：标准音小字一组a音的频率在445~446Hz之间；音准稳定性≤2音分；【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNA S或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲14.演奏性能：白键下沉深度10.2~10.8mm；琴键负荷下降0.51~0.65N；踏瓣负荷≤3.2N；【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲15.钢琴其他舒适稳定性能：白键前端长度50.6~50.9mm；八度音程白键宽度163.9~164.1mm；黑键上端面宽度10.0~10.2mm；黑键长度94.6~94.9mm；黑键高度12.2~12.4mm；【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲16.钢琴外壳：表面涂饰高光平均值≥97.9；各部件之间平均值的差值≤1.8。【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>17、音板有静音区：钢琴音板低音区上角以硬木隔断的方式或外部可见的其他隔断方式形成静音角区域，阻断音板的震动，具有外部可见的静音角和静音区。</p> <p>18、钢琴铁板顶部与钢琴外壳顶盖中间不能有木质夹板；塑料静音脚轮。</p> <p>▲19.五金件：钢琴外观方铰链和长铰链耐腐蚀程度达到中性盐雾试验不小于6级。【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲20.踏瓣：金属踏瓣要求中性盐雾试验不小于6级。【投标人在投标时需满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>21.其他各项技术指标要求应符合GB/T 10159《钢琴》。</p>

		<p>22.外观颜色：黑色亮光。</p> <p>23.配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。</p> <p>注：以上技术参数除第1、11、13、14、15、16、19、20项括号内要求的内容外，其他▲重要参数供应商应提供投标产品生产厂家公开发行的彩页资料或技术白皮书或有第三方检测机构出具的检测报告或投标产品生产厂家的参数证明函，加盖供应商鲜章，未提供的不予认定。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：钢琴凳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢琴凳	<p>▲1.规格：长*宽*高73cm*35cm*48cm（±1cm）；</p> <p>2.凳面要求PU皮革包裹；凳面高回弹密度海绵厚度≥35MM；</p> <p>3.凳腿和框架均是实木钢琴黑色亮光烤漆制作。</p>

标的名称：数字效果器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		数字效果器	<p>1、彩色液晶屏，全中文显示；</p> <p>▲2、2路RCA接口，2路TRS接口电位器可调增益，光纤同轴各1个接口，支持蓝牙无线传输音乐信号，主输出*2、环绕*2、中置*1,超低*1、USB*1【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲3、音乐15段PEQ，话筒15段PEQ，所有输出12段PEQ,输入输出均支持静音，支持5级可选反馈抑制，噪声门参数可调，相位180°可调，限幅支持参数可调，支持RS 485中控【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>4、效果回声、混响独立设有高、低通/5段PEQ,混响3种模式可选择；</p> <p>5、采用专业级第四代SHARC高速450 MHZ DSP处理器，32bit/768kHz D/A转换器及24位线性PCM/216kHz采样率的A/D转换器；</p> <p>6、配有专业PC设备管理控制软件来操作，提供USB免驱接口可连接电脑；</p> <p>7、可保存≥21组场景，支持数据导入导出功能；</p> <p>8、频率响应：20Hz-20kHz；</p> <p>9、总谐波失真：≤0.01%；</p> <p>10、信噪比（A计权）：≥90dB；</p> <p>11、最大输入电平：18dBu；</p> <p>12、最大输出电平：17dBu；</p>

标的名称：一拖二无线麦克风

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		一拖二无线麦克风	<p>1、显示屏可同时显示信道、频率、射频强度、音频灵敏度以及音量等相关信息。</p> <p>▲2、发射器功率三挡可调(高、中、低)，发射器音频增益三档可调（-6db、-3db、0db），音频输出电平：> + 13dBu max,频率范围：650-699.5MHZ,频带宽度 :49.5 MHz ,频率间隔：250KHz【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>3、数字音量控制系统，采用轻触按键替代传统音量电位器,易于设定和操作。</p> <p>4、接收、发射射频强度、音频灵敏度、静音状态等同步显示管理系统。</p> <p>5、一键式QuickScan快速查找最佳频率功能。</p> <p>6、天线接口采用50Ω/TNC，保持天线可靠连接。</p> <p>7、单机具有大≥198个信道可供选择，单频段兼容大于等于4套同场使用。</p> <p>8、最大频偏：±50KHz。</p> <p>9、频率稳定度：±0.005%（-10℃— + 50℃）。</p> <p>10、综合S/N比：≥94dB(1KHz-A)。</p> <p>11、音频输出电平：> + 8dBu max。</p> <p>12、综合T.H.D. :≤1% @1kHz。</p> <p>13、频响：50Hz-15kHz。</p> <p>14、发射器拾音头：动圈式。</p> <p>15、发射器供电方式：两节5号AA电池。</p>
---	--	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：专业音箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		专业音箱	<p>1、两分频音箱</p> <p>2、箱体采用中纤板</p> <p>3、表面喷涂黑色水性洒点漆</p> <p>4、多点M8吊挂</p> <p>5、音箱底部Φ35mm支撑座</p> <p>6、金属防护网，6mm六边形透声孔，内衬防尘透声网。</p> <p>▲7、≥1×10"低频驱动单元；≥1×1.35"高频驱动单元,额定功率≥200W/6Ω,特性灵敏度≥96dB/1w/1m,输出声压级≥125dB,额定频率范围（-10dB）:55~20KHz,覆盖角度(H×V)：90°×60°【投标人在投标时需提提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p>

标的名称：功率放大器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		功率放大器	<p>1、保护功能：电源软启动、短路，过载、直流、过热、变压器过热、DC漂移等多重检测保护。</p> <p>▲2、具有物联网运维管理平台接入功能，可以通过网络连接到本机，进行远程控制及性能调试（控制功放的待机/开机、增益、静音，实时监控通道电压、温度、电流、功率和工作状态），【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲3、输入通道具有静音、增益、噪声门、延时、相位、分频和均衡功能【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲4、输出通道具有静音、增益、延时、相位、分频、均衡和压限功能【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲5、输入输出≥7段参量均衡，均衡频率20Hz~20000Hz可调，增益-20dB至15dB（步进0.1dB），Q值0.404至28.852可调，具有EQ，高架、低架、全通、全通2共5种均衡类型选择，具有直通/全直通/复位功能【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>▲6、输出分频器具有高通和低通≥2个滤波器;频率20~20000Hz可调，步进1Hz;具有≥三种类型选择，具有6dB\12dB\18dB\24dB\30dB\36dB\42dB\48dB共8种斜率选择;支持直通功能【投标人在投标时需提供满足此功能的第三方检测机构出具的带ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的报告扫描件并加盖投标人公章】</p> <p>7、额定功率：≥2×450W/8Ω，≥2×600W/4Ω，≥1×1300W/8Ω；</p> <p>8、频率响应：20Hz~20kHz ((±1dB))；</p> <p>9、总谐波失真≤0.1%；</p> <p>10、串音衰减≥70dB</p> <p>11、信噪比(A加权)≥100dB；</p> <p>12、阻尼系数（8Ω 20Hz-200Hz）≥250</p> <p>13、电压适应范围：AC110-242V，50Hz/60Hz；</p>
---	--	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：机柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		机柜	<p>1、尺寸：宽≥520mm*深≥500mm*高≥680mm（含轮）</p> <p>2.材料：≥8.5MM多层胶合板，外贴≥0.8MM防火板。</p> <p>3.五金配件：配备≥8个蝴蝶锁、≥4个拉手。</p> <p>4.颜色：外观颜色黑色。</p>

标的名称：移动音箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	移动音箱	1、功率：≥300W 2、双发射,双接收,无线麦克风(UHF)。 3、话筒优先功能，支持DVD,,CD,MP3,PC，信号输入。 4、USB数字显示，带遥控功能。 5、可播放USB,SD卡,带蓝牙,录音,OTG直播接口,DSP数字处理。 6、专业乐器输入插孔(6.5mm) 7、可外接12V电源。 8、内置低音≥10寸X1，号角高音。 9、内置可充铅酸蓄电池：12AHx1。 10、内置智能充电保护系统。 11、交直流两用(交流:200V-240V，直流:12V)。
---	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 2、履约验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00%
5	★	验收、交付标准和方法	（1）按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；（2）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）执行。

6	★	质量保修范围和保修期	(1) 质保期三年, 质保期内所有维修费和配件更换费用由投标人承担, 质保期后按市场价进行收取; (2) 质保期内出现质量问题, 投标人在接到通知后1小时内响应, 24小时内提出解决方案, 48小时内到达现场; 如逾期未到场处理, 则采购人有权另行聘请他人处理, 且质保期内产生的一切费用均由投标人承担。(3) 如货物经投标人3次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 视作投标人未能按时交货, 采购人有权退货并追究投标人的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题, 投标人亦应负责修复, 费用由采购人负担。
7	★	违约责任与解决争议的方法	按采购人招标文件及投标文件、政府采购合同约定条款执行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

★1、安装调试及培训 1.1、投标人负责设备安装、调试。 1.2、投标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员(至少3人)进行培训。设备安装调试完毕后, 投标人应对采购人操作人员进行现场培训, 直至采购人的技术人员能独立操作。验收完成后投标人为采购人提供培训, 相关费用应包含在本次报价中, 采购人不再额外支付其他费用。

★2、质量要求 2.1投标人所供设备必须是全新、原装的合格产品。 2.2投标人需承诺投标产品符合国家、行业规定的质量、规格和性能等要求。 ★3、知识产权归属和处理方式 3.1投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由投标人承担所有相关责任。 3.2采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在投标文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。同时需在投标文件中提供声明, 并提供相关知识产权证明文件, 否则视为投标人未在本项目实施过程中采用自有知识成果, 不影响有效性。 3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。采购人不再因投标人采用所不拥有的知识产权而另行支付任何费用。(提供承诺函)