第六章　招标项目技术、商务及其他要求

一、项目技术参数

<table>
<tr><th>序号</th><th colspan="2">名称</th><th>主要参数或用途</th><th>单位</th><th>数量</th></tr>
<tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="11">文物保护修复设施设备</td><td rowspan="5">定制实验室边台（非★参数5项）</td><td>1.规格mm：≥2000*750*850</td><td rowspan="5">米</td><td rowspan="5">2</td></tr>
<tr><td>2.全钢材质,台面为实芯12.7理化板,四周加厚至25.4mm,柜体采用1.0mm厚冷轧板生产,抽屉面板、门面板采用双层夹心隔音结构，面板内部有消声材料，并为60度导液设计。</td></tr>
<tr><td>3.外形尺寸：长、宽、高误差≤2mm。邻边垂直度：台面对角线、框架对角线≤3000 mm误差≤1mm；>3000 mm误差≤2mm。地脚平稳性：误差≤1mm</td></tr>
<tr><td>4.钢制部件表面环氧树脂喷涂处理</td></tr>
<tr><td>5.金属配件做除锈和防腐蚀处理</td></tr>
<tr><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">定制实验室边台（非★参数5项）</td><td>1. 规格mm：≥1100*750*850</td><td rowspan="5">米</td><td rowspan="5">1.1</td></tr>
<tr><td>2.全钢材质,台面为实芯12.7理化板,四周加厚至25.4mm,柜体采用1.0mm厚冷轧板生产,抽屉面板、门面板采用双层夹心隔音结构，面板内部有消声材料，并为60度导液设计。</td></tr>
<tr><td>3.外形尺寸：长、宽、高误差≤2mm。邻边垂直度：台面对角线、框架对角线≤3000 mm误差≤1mm；>3000 mm误差≤2mm。地脚平稳性：误差≤1mm</td></tr>
<tr><td>4.钢制部件表面环氧树脂喷涂处理</td></tr>
<tr><td>5.金属配件做除锈和防腐蚀处理</td></tr>
<tr><td>3</td><td>定制纯</td><td>1.规格mm：≥700*600*800</td><td>套</td><td>1</td></tr>
</table>

		水机台（非★参数 5 项）	2.全钢材质,台面为实芯 12.7 理化板,四周加厚至 25.4mm,柜体采用 1.0mm 厚冷轧板生产,抽屉面板、门面板采用双层夹心隔音结构，面板内部有消声材料，并为 60 度导液设计。 3.外形尺寸：长、宽、高误差≤2mm。邻边垂直度：台面对角线、框架对角线≤3000 mm 误差≤1mm；>3000 mm 误差≤2mm。地脚平稳性：误差≤1mm 4.钢制部件表面环氧树脂喷涂处理 5.金属配件做除锈和防腐蚀处理		
4		定制水池柜（非★参数 3 项）	1.规格 mm：≥1200*750*850 2.不锈钢材质 3.槽深 15cm	套	1
5		定制水池柜（非★参数 3 项）	1.规格 mm：≥1700*750*850 2.不锈钢材质 3.槽深 15cm	套	1
6		定制不锈钢沉淀池（非★参数 3 项）	1.规格 mm：≥500*300*300 2. 三级沉淀 3.不锈钢材质	套	2
7		沉淀池（非★	1. 规格 mm:≥300*250*250 2. 三级沉淀	套	1

		参数 3 项）	3.环保 PP 材质一次成型		
8		实验台 PP 盆（非★参数 4 项）	1.材质：环保 PP 材质一次成型 2.尺寸 mm：≥400*300 3.壁厚 4-8mm 4.带防臭过滤下堵	套	1
9		伸拉式水龙头（非★参数 4 项）	1.材质：局部铜 2.款式：单把单孔、抽拉设计龙头、可回位 3.钢轴阀芯 4.表面镀洛	套	2
10		热水器（非★参数 3 项）	1.最大容积:60L 2.加热温度:35℃-75℃ 3.加热功率：≥3000W	台	1
11		桶装水电动抽水泵（非★参数 3 项）	1.工作流量：1.2L/min 2.工作电压：12V 3.电流：1A	套	1
12		平板灯（非★参数 4 项）	1.LED 灯盘 2.规格：1200*300mm 3.色温：6000K 4.功率：60W	套	3
13		低温冷藏箱（非★	1.外尺寸：≥1980×900×1800mm 2.内尺寸：≥1880×800×1000mm 3.箱体工作环境温度范围：0--40℃	台	8

		参数 14 项）	4.箱体工作环境湿度范围：0--70RH%		
			5.湿度可调范围：30%--70RH%		
			6.温度可调范围：0℃--30℃		
			7.温度波动范围：±2℃		
			8.湿度波动范围：±5RH%		
			9.控温灵敏度：±0.1℃		
			10.控湿灵敏度：±1.0RH%		
			11.加热功率：1800W		
			12.制冷功率:420W(R-12 环保冷媒）		
			13.门式样：双开门		
			14.层板：3 层可调搁板，合理分配柜体内空间		
14		象牙转运车（非★参数 4 项）	1. 尺寸 mm：≥1500*1000*850	个	1
			2.静载：≥1000kg		
			3.车板材料：螺纹钢板		
			4.可折叠		
15		多功能紫红外影像扫描仪（允许进口设备，非★参数 7 项）	1.光学解像度：2400dpi；最大 11μm。	台	1
			2.色阶：16bit（65536 色阶）		
			3.最大扫描尺寸：305×394(mm)；反射 / 透视通用；A3 尺寸。		
			4. 设备外形尺寸：656×458×190(mm)		
			5.接口:USB 2.0（下方)；透视单元(上方)。		
			6.软件:专用软件		
			7.文件输出形式：16bit / TIFF,		

			48bit / TIFF(彩色)		
16		离子色谱仪（允许进口设备，★参数9项，非★参数36项）	1、离子色谱系统：★1）耐6000psi压力的PEEK高压泵2套（带有原装进口泵前脱气装置），在线电解淋洗液，发生器，内置电动六通阀，可升降温且能同时容纳四根以上色谱柱的柱温箱，阴、阳离子抑制器，可同时安装两套电导检测器或安培检测器，兼容4μm小粒径色谱柱；2）标配漏液传感器，实时监控泵、色谱柱、六通阀、电导检测器及管路的连接状态；3）兼容Viper接头及管线。	台	1
			2、泵：（2套泵）高压泵：1）高性能/低脉冲高压双柱塞泵，泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合于pH为0～14的淋洗液及反相有机溶剂；2）流速设定值误差：<0.1%；3）流速稳定性误差：<0.1% ；4）梯度精度和准确度：≤0.5%；5）压力波动：＜1%。；6）真空脱气：标配；7）梯度产生曲率：1-9，任意数值可选；★8）PEEK材质，最大耐压：41Mpa（6000psi）；9）密封圈清洗：标配独立的在线密封圈清洗系统；10）淋洗液截止阀：标配；★11）流速范围：0.000-10.000mL/min（无需更换泵头），提供主机同一程序内运行0.001、1.000和5.001mL/min流速梯度的软件正常运行截图。		
			3、色谱分析柱：★1）原厂生产的高效高容量阴离子分析柱及保护柱1套，		

			耐受 0-14 的 pH 工作范围，且最大耐压不小于 3000psi，且耐受 2.0mL/min 及以上的流速，并且柱容量不小于 200 μeq/根；★2）原厂生产的高效高容量阳离子分析柱及保护柱 1 套，最大耐压不小于3000psi，且耐受 1.5 mL/min 及以上的流速，且柱容量不小于 1000μeq/根。			
			4、柱温箱：原装进口柱温控模块，温度控制稳定性：＜0.05℃，温控范围：10 - 70℃，具有升降温和加热块预加热功能，可同时容纳四根以上色谱柱。			
			5、抑制器：★1）原厂生产自动电解连续再生微膜抑制器 1 套，无需外加酸进行化学再生。无需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子切换。所有样品和标样均通过同一抑制器，且淋洗液与再生液通道完全独立。★2）原厂生产自动电解连续再生微膜抑制 1 套。抑制器连接在阳离子色谱柱和电导检测器之间，不能以软件功能代替。无需外加再生液进行化学再生。无需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子切换。 所有样品和标样均通过同一抑制器，且淋洗液与再生液通道完全独立。			
			6、电导检测器：1）类型：数字信号控制处理器，提供具有电导输出的色谱图;2)电导池控温范围:环境+5℃到 60℃;3）电导池温度稳定性：<0.001℃；电导			

			池电极材料：钝化 316 不锈钢；4）电导池体材料：化学惰性聚合材料；5）全程信号输出范围：0-16000 μS/cm；6）电导池体积：≤0.7 μL；★7）检测器分辨率：≤0.003nS/cm；8）检测器耐受最大压力：≥8Mpa；★9）信号采集频率：可调，最大采集频率不低于 80Hz。			
			7、软件：基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据；可导出 txt 格式原始数据，可输出 PDF、EXCEL、cmbx、AnDI 等格式数据；可升级至网络版软件，操控第三方气相色谱和液相色谱仪器；标配网页 Flash 虚拟柱软件技术，模拟不同阴离子色谱柱对 30 种以上阴离子和有机酸的分离效果			
			8、在线电解淋洗液发生器：1）洗液发生器耐压 5000 psi，兼容高压色谱柱；2）梯度精度：≤0.2% ；3）梯度准确度：≤0.2%；4）提供等度和高压多步梯度；5）产生方式：利用电解产生的 H+或 OH-在线生成酸性或碱性淋洗液；6）支持同时安装两个淋洗液罐供双系统使用；7）标配连续电解自动再生捕获柱；8）标配高压自动脱气装置；9）软件控制：在软件中直接输入所需淋洗液浓度。			
			9、自动进样器：1）样品盘能放置 1.5mL、10mL 样品瓶及 96 孔板；2）满环			

			进样精密度：RSD<0.3%；3）进样原理：注射泵电磁阀取样；4）可支持双系统顺序或者同时进样；5）带有样品盘保护罩；6）标配漏液传感器，可自动报警提示；7）标配自动震荡混匀功能。		
17		比表面及孔径分析仪（★参数7项，非★参数6项）	1.测试范围及方法：0.0005（m2/g）--至无上限（比表面积）；2nm—500nm（介孔及大孔分析）；0.35nm-2nm（微孔常规分析）；总孔体积 0.0001cc/g--至无上限。	台	1
			2.测试精度：比表面积重复精度≦±1%；最可几孔径重复精度≦0.02nm；真密度≦±0.04%；外表面积≦±1.5%.		
			3.测试理论：吸附、脱附等温线测定；BET 比表面测定(单点/多点法)；朗格缪尔(Langmuir)比表面；统计吸附层厚度法外比表面；BJH 法孔容孔径分布；MK-plate 法(平行板模型)孔容孔径分布；D-R 法微孔分析；t-plot 法(Boder)微孔分析；H-K 法(Original)微孔分析；MP 法(Brunauer) 微孔分析；真密度测试：粒度估算报告。具有 IASTL 理论模型；吸附/脱附报告模型。		
			★4.分析站：4个样品脱气预处理，可以同时测试4个标准样品的比表面孔径，而且要求每两个样品管处于同一个液氮杯中，方便对比测试，另外还可以同时测试2个大体积样品，样品管尺寸25mm。		
			★5.具有独立的饱和蒸汽压（P0）		

			测试站，具有热阻隔结构的不锈钢 P0 管。		
			★6.涡旋降尘原理的硬件防抽飞装置。		
			★7.多路歧管系统：BEST 多路歧管系统，对控制阀进行整体集成设计，模块化组装；气路系统各部分统筹进行模块化组装		
			★8.压力测量：电容薄膜双压力传感器，读数精度误差≤0.15%；大孔段具有 P0 的实时测试功能，使 P/P0 在趋于临界点时的控制精度达到 0.998。		
			★9.控制系统：采用组合阀(电磁阀+气控阀门)来实现零发热。		
			★10.预处理：具有“普通加热抽真空分子扩散模式”和“分子置换模式”两种可选功能		
			11.40L 高纯氦气钢瓶（内含气体），各组份纯度优于 99.999%；		
			12.40L 高纯氮气钢瓶（内含气体），各组份纯度优于 99.999%；		
			13.电脑套装：I7 处理器/8G（4G*2)/1TB+ 128G SSD/DVDRW/双网卡/W10 中文专业正版软件+27 寸显示器		
18		超景深显微镜配件（非★参数 5 项）	1.光学显微镜零件 全方位观测系统 Z 电动	套	1
			2.支架延长杆		
			3.支架中继器和相机中继器各 3 个		
			4.照明单元用 10 米电缆		
			5.VH 镜头用标准卡口		

19	三星堆文化陈列室	陈列柜（壁柜，非★参数10项）	1、规格尺寸：根据现场尺寸定制 2、展柜采用专用硅胶密封条密封，使用寿命达到≥10年； 3、玻璃采用6+6超白双面夹胶玻璃，进口SGP抗弯胶片。紫外线透射比≤0.3%，防眩光；可阻挡99%的紫外光，表面的反射率在≤8%，可见光透射比达到≥91%； 4、钢架结构为≥3.0mm优质冷拔钢管型材制作主体框架； 5、底部为钢铁架基座，采用优质冷拔钢管型材，表面处理静电粉末喷涂工艺，柜体结构水平及垂直度±3mm。底板承载能力每平方米大于200kg。配有内部水平调节脚； 6、展柜使用型材与玻璃连接部分采用优质铝合金型材，铝型材时效状态为T5，韦氏硬度不小于HW8。外框型材不大于1mm的间隙。表面经过静电粉末喷涂处理后，光泽度不大于30°； 7、展柜箱体饰面及壁板用钢板2.0mm、2.0 mm 、1.5 mm（确定厚度）优质冷轧钢板，平面尺寸±1mm；材料接口缝隙±2mm 8、静电粉末喷涂光泽度不大于30°，涂层均匀，厚度为60-80um,表面无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象； 9、外附表面喷涂的裝面钢板，基座前面板为可打开的门，展柜内下背部和底部以及两侧面展台板采用≥2mm焊接钢板	米	42

			表面静电粉末喷涂后包织物；顶部格栅钢板采用2mm焊接钢板表面静电粉末喷涂处理；			
			10、开启方式：手动合页平开门，每个门配2把博物馆专业锁具。锁具性能参数：博物馆专用锁具，锁心外牙采螺帽固定，锁体及钥匙的材料为超硬度的耐磨、防锈材料，防盗性能达到ANSI2级标准。钥匙互换率达15万次以上；开启效果：柜门开启和关闭顺畅，进出无震动和异常响声；开启轻便，拉力≤50N，开启尺寸为柜体门玻璃尺寸的100%；			
20		陈列柜（独立柜，非★参数11项）	1、规格尺寸mm：≥800*800*2200；		个	3
			2、展柜采用专用硅胶密封条密封，使用寿命达到≥10年；			
			3、玻璃采用6+6超白双面夹胶玻璃，进口SGP抗弯胶片。紫外线透射比≤0.3%，防眩光；可阻挡99%的紫外光，表面的反射率≤8%，可见光透射比达到≥91%；			
			3、钢架结构采用≥3.0mm等优质冷拔钢管型材制作主体框架；			
			4、底部为钢铁架基座，采用优质冷拔钢管型材，表面处理静电粉末喷涂工艺，柜体结构水平及垂直度±3mm。底板承载能力每平方米不小于200kg。配有内部水平调节脚和可移动脚轮；			
			5、展柜使用型材与玻璃连接部分采用优质铝合金型材，铝型材时效状态为T5，韦氏硬度不小于HW8。外框型材不大			

			于 1mm 的间隙。表面经过静电粉末喷涂处理后，光泽度不大于 30°；		
			6、展柜箱体饰面钢板采用 2.0mm、2.0 mm 、1.5 mm 优质冷轧钢板，平面尺寸±1mm；材料接口缝隙≤2mm；		
			7、静电粉末喷涂光泽度不大于 30°，涂层均匀，厚度为 60-80um,表面无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象；		
			8、外附表面喷涂的装面钢板，基座前面板为可打开的门；		
			9、展柜内底部展台板≥2mm 焊接钢板表面静电粉末喷涂后包织物；顶部格栅钢板≥2mm 焊接钢板表面静电粉末喷涂处理；		
			10、展柜照明顶部四周为的 LED 小射灯；单灯功率：1.5-3W；色温：≥3000K；显色性：大于 92；灯具可根据需要调整照射角度。		
			11、开启方式：手动合页平开门，每个门配 2 把博物馆专业锁具。锁具性能参数：博物馆专用锁具，锁心外牙采螺帽固定，锁体及钥匙的材料为超硬度的耐磨、防锈材料，防盗性能达到 ANSI2 级标准。钥匙互换率达 15 万次以上；开启效果：柜门开启和关闭顺畅，进出无震动和异常响声；开启轻便，拉力≤50N，开启尺寸为柜体门玻璃尺寸的 100%；		
21		陈列柜（平	1、规格尺寸 mm：≥1200*800*1100	个	3
			2、展柜采用专用硅胶密封条密封，		

		柜，非★参数12项）	使用寿命达到≥10年；		
			3、展柜玻璃采用5+5超白双面夹胶玻璃，进口SGP抗弯胶片。紫外线透射比＜0.3%，防眩光；可阻挡99%的紫外光；表面的反射率在8%以下,可见光透射比达到91%以上；		
			4、钢架结构采用3.0mm等优质冷拔钢管型材制作主体框架；		
			5、底部为钢铁架基座，采用优质冷拔钢管型材，表面处理静电粉末喷涂工艺，柜体结构水平及垂直度±3mm。底板承载能力每平方米大于200kg。配有内部水平调节脚；		
			6、展柜使用型材与玻璃连接部分采用优质铝合金型材，铝型材时效状态为T5，韦氏硬度不小于8。外框型材不大于1mm的间隙；		
			7、展柜箱体饰面钢板采用3.0mm、2.0 mm 、1.5 mm优质冷轧钢板，平面尺寸±1mm；材料接口缝隙≤2mm；		
			8、静电粉末喷涂光泽度不大于30°，涂层均匀，厚度为60-80um,表面无漏青、无桔皮、无褶皱、无划伤等现象；		
			9、外附表面喷涂的装面钢板，基座前面板为可打开的门；		
			10、展柜内底部展台板均采用2mm焊接钢板表面静电粉末喷涂后包织物；		
			11、展柜灯具采用博物馆专业照明灯具;展柜内一侧采用LED立杆灯棒照明;		

			色温:3000K；显色指数≥92；可调光；可根据需要调整照射角度；		
			12、开启方式：手动侧翻，每个展柜配2把博物馆专业锁具。锁具性能参数：博物馆专用锁具，锁心外牙采螺帽固定，锁体及钥匙的材料为超硬度的耐磨、防锈材料，防盗性能达到ANSI2级标准。钥匙互换率达15万次以上；开启效果：柜门开启和关闭顺畅，进出无震动和异常响声；开启轻便，开启尺寸为柜体门玻璃高度尺寸的100%。		
22		陈列室顶棚照明灯具（非★参数4项）	1.LED灯盘	套	10
			2.规格：600*600mm		
			3. 色温：6000K		
			4.功率：60W		
23		陈列室铝合金格栅吊顶（非★参数2项）	轻钢龙骨基层	平方	150
			100X100铝合金格栅	平方	150
24		陈列室地毯铺设（非★参数2项）	地胶垫	平方	150
			普通化纤地毯，绒厚≥5mm，防火一级	平方	150
25		陈列室	轻钢龙骨基层	平方	144

		墙面墙板（非★参数 2 项）	PVC 墙板	平方	144
26		陈列室靠窗部分透光百叶（非★参数 3 项）	大芯板基层	平方	160
			石膏板饰面	平方	160
			木质透光百叶窗	平方	65
27	专家研讨室	墙面改造（非★参数 2 项）	轻钢龙骨基层	平方	20
			PVC 复合墙板铺面	平方	120
28		石膏角线（非★参数 2 项）	1. 10X10 石膏角线	平方	50
			2. 直线纹。		
29		窗帘盒（非★参数 1 项）	1. 大芯板制，内涂防火漆，面饰乳胶漆，200X300X 长度。	米	11
30		高档地毯（非★参数 2 项）	地胶垫，铺在原建地砖上，加粘结剂	平方	95
			簇绒地毯（定制），化纤簇绒地毯，绒厚≥10mm，防火一级	平方	95
31		造型顶棚（非	不上人轻钢龙骨，T 型龙骨，D45,600mm 间隔	平方	95

		★参数3项）	9mm 厚纸面石膏板	平方	95
			造型部分 15mm 大芯板，双面防火漆	平方	95
32		定制实木门（双开，非★参数3项）	规格尺寸：大于 1400mm*2200mm 定制双开实木门 样式：中国传统纹样	套	2
			金属合页	付	3
			金属拉手	付	8
33		布艺沙发（非★参数3项）	单人沙发 110*90*90cm	个	3
			三人沙发 210*90*90cm	个	6
			方几 60*60*45cm	个	9
34		定制展览台（非★参数 1 项）	实木 220*100*45cm	个	1
35		祭祀坑现场信息与出土文物数字化成果展示系统（非★参数16项）	对角线尺寸：55＂，2*3	套	1
			拼接缝隙 12 mm(Active to Active)		
			面板类型 TOLED ， OLED		
			透光率 40%		
			分辨率 1920(RGB)×1080(FHD)		
			像素间距 0.630 mm×0.630 mm		
			亮度 150～500cd/㎡(全白/Max.)		
			对比度 150000：1		
			显示颜色 1.07B(10bit)		
			色彩饱和度 100% NTSC(CIE1931)		
			响应时间 0.001ms		
			可视角度 89/89/89/89(上/下/左/右)		

			寿命 ≥30000 小时		
			输入接口 HDMI×1，DVI×1，VGA×1，BNC×1		
			输出接口 BNC×1		
			控制接口 RS232 in×1，RS232 out×2;注：RJ45 for RS232		
36		隔墙（非★参数 3 项）	轻钢龙骨基层	平方	80
			PVC 复合墙板铺面	平方	80
			隔音棉	平方	80
37		亚麻布垂帘（非★参数 1 项）	亚麻布垂帘，电动升降	平方	35
38		照明灯具（非★参数 2 项）	LED 灯带、6000K	米	25
			LED 筒灯、3 寸灯具、6000K	个	22
39		会议记录系统（非★参数 4 项）	1. 功放 1 台：两声道，支持 0.775V/1V/1.44V,输出功率:立体声/并联 8Ω:≥350W*2.立体声/并联 4Ω:≥530W*2.桥接 8Ω:≥1060W	项	1
			2. 音箱 2 只：阻抗：8Ω，频响：60Hz~20KHz,额定功率：≥200W,灵敏度：≤96dB/W/M		
			3. 话筒 1 套：五段频率，平衡和非平衡两种选择输出端口,调制方式：宽带 FM,配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话		

			筒,平衡和非平衡两种选择输出端口,带8级射频电平显示，8级音频电平显示		
			4.音频线电源线1套		
40	技术研讨室（学术报告厅）	地面地毯铺设（非★参数2项）	地胶垫，铺在原建地砖上，加粘结剂	平方	120
			化纤地毯，绒厚≥5mm，防火一级	平方	120
41		墙面墙板（非★参数2项）	轻钢龙骨基层	平方	70
			PVC墙板	平方	70
42		造型顶棚（非★参数3项）	不上人轻钢龙骨，T型龙骨，D45,600mm间隔	平方	120
			9mm厚纸面石膏板	平方	120
			造型部分15mm大芯板，双面防火漆	平方	120
43		活动隔断门（非★参数2项）	定制活动门，尺寸按实际空间高度定制，复合材料。	平方	24
			活动门吊轨及金属固定件	套	1
44		石膏角线（非★参数2项）	1.10X10石膏角线	米	50
			2.直线纹		
45		窗帘盒（非★参数1项）	1.大芯板制，内涂防火漆，面饰乳胶漆，200X300X长度。	平方	25

46		垂帘（非★参数1项）	亚麻布垂帘，电动升降	平方	70
47		定制实木门（双开，非★参数3项）	规格尺寸：大于1400mm*2200mm 定制双开实木门 样式：中国传统纹样	套	3
			金属合页	付	9
			金属拉手	付	12
48		照明灯具（非★参数2项）	LED灯带、6000K	米	52
			LED筒灯、3寸灯具、6000K	个	30
49		会议桌椅（非★参数4项）	1.大会议桌 ，3.5*1.5*0.75米会议桌	个	1
			2.会议椅	把	12
			3.培训桌1200*400*750mm	个	20
			4.单人讲台600*450*1100mm	个	1
50		卫生间（非★参数8项）	墙砖	平方	88
			地砖	平方	30
			蹲便器	个	7
			冲水箱	个	7
			坐便器	个	1
			洗手盆	个	3
			水龙头及角阀等	个	3
			卫生间顶棚，铝合金300*300扣板	平方	30
51		定制会议系统软件	1、系统管理采用CS+BS架构，可通过PC，平板，手机等终端进行系统设置； 2、系统登录具有密码管理，可创建	套	1

		（非★参数20项）	或者删除多个登录管理账户； 3、管理员可轻松创建会议，查看会议列表，设定与会者身份，增删议题（具有普通议题，投票议题，表决议题等多种选择）； 4、管理员具有增加或者删除参与会议终端功能； 5、会议复制功能，减少会议管理员的沉余工作； 6、上电即打开所有会议终端功能，实现所有液晶升降一体显示终端自动升降，也可遥控所有终端升降； 7、主席终端可一键关闭所有在会终端，并下降所有屏幕，方便管理； 8、系统管理中心，具有同时承载与管理多个会议室同时开会并互不干扰； 9、可设置任何会议端为会议主席，会议客席，会议列席人员身份，实现对不同的与会人员是否赋与议题表决，选举，评分的权利； 10、具有对与会人员的座位进行设置与布局，可在终端直观显示与会人员的座次及身份的信息 10.1、系统管理采用CS+BS 架构，可通过 PC，平板，手机等终端进行系统设置； 10.2、系统登录具有密码管理，可创建或者删除多个登录管理账户； 10.3、管理员可轻松创建会议，查看会议列表，设定与会者身份，增删议题		

			（具有普通议题，投票议题，表决议题等多种选择）； 10.4、管理员具有增加或者删除参与会议终端功能； 10.5、会议复制功能，减少会议管理员的沉余工作； 10.6、上电即打开所有会议终端功能，实现所有液晶升降一体显示终端自动升降，也可遥控所有终端升降； 10.7、主席终端可一键关闭所有在会终端，并下降所有屏幕，方便管理； 10.8、系统管理中心，具有同时承载与管理多个会议室同时开会并互不干扰； 10.9、可设置任何会议端为会议主席，会议客席，会议列席人员身份，实现对不同的与会人员是否赋与议题表决，选举，评分的权利； 10.10、具有对与会人员的座位进行设置与布局，可在终端直观显示与会人员的座次及身份的信息 11、显示单元		
52		会议记录系统（非★参数 5 项）	1. 功放 2 台：两声道，支持 0.775V/1V/1.44V；输出功率:立体声/并联 8Ω:≥350W*2. 立体声/并联 4Ω:≥530W*2. 桥接 8Ω:≥1060W 2. 音箱 4 只：阻抗：8Ω，频响：60Hz~20KHz,额定功率：≥200W,灵敏度：≤96dB/W/M 3. 话筒 1 套：五段频率，平衡和非	项	1

			平衡两种选择输出端口,调制方式：宽带FM,配套有1台接收主机和2个无线手持话筒,平衡和非平衡两种选择输出端口,带8级射频电平显示，8级音频电平显示		
			4.音频线电源线1套		
53		多联式环境控制系统（非★参数2项）	1.外机1台；制冷量：≥78KW 制热量:≥87KW 噪音:≤63dB(A)	项	1
			2．分机7台；制冷量：≥12KW 制热量:≥14KW 噪音:≤39dB(A) 循环风量：≥1800m³/h		

注：若供应商提供进口产品投标，则需要提供进口产品制造商或代理商的授权证明文件，否则做无效投标处理。本项目家具用具预算金额未超过5万元。

二、商务要求

*1、服务期限：合同签订后三个月内完成全部设备的安装调试。

*2、交货地点:采购人指定地点。

*3、付款方法和条件：签订合同后支付合同金额30%作为预付款，货物安装调试合格后支付合同金额40%，履约验收合格后支付合同金额30%。

4、质保期：一年（质保期自验收合格之日起开始计算），出具售后服务承诺函（格式自拟），加盖供应商公章。

5、履约验收：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）的要求进行验收，验收标准以招标文件技术参数及要求、供应商投标文件等为准。

注：本章中标注“*”的条款为本项目的实质性条款，不满足做废标处理。