采 购 需 求

一、项目概况

本项目是为西城区教育委员会所属中、小学、幼儿园等各单位配备分体空调，本项目分四包，其中第一包涉及学校 10 所，第二包涉及学校 13 所，第三包涉及学校 11 所，第四包涉及学校 15 所，西城区教育系统所属单位多数分布在胡同较窄、道路限制较多的地段，部分学校涉及多校址施工，特此说明。（供货学校数量如遇特殊情况发生变更，以调整后为准）

二、采购目录清单

第一包 空调 核心产品：2 匹 壁挂式空调

技术参数		1.5 匹	2 匹	2 匹	3 匹	5 匹
类型		壁挂式	壁挂式	柜机	柜机	柜机
电源规格		220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	380V 50HZ
能效等级		不低于二级	不低于二级	不低于二级	不低于二级	不低于二级
制冷剂		环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒
频率		变频	变频	变频	变频	变频
制冷	# 制冷量 (W)	≥3450	≥5000	≥5000	≥7150	≥12000
制热	# 制热量 (W)	≥4400	≥6500	≥6500	≥8100	≥12000
功率	输入功率 (制冷 W)	≤1000	≤1610	≤1610	≤2350	≤4200
	输入功率 (制热 W)	≤1400	≤2400	≤2300	≤3000	≤4200
# 室内机噪音 DB(A) (低档/高		≤20/42	≤33/45	≤35/46	≤38/45	≤47/52

档)					
----	--	--	--	--	--

分体式空调	
设备名称	第一包（共 376 台）
1.5P（壁挂式）	260
2P（壁挂式）	33
2P（柜机）	8
3P（柜机）	63
5P（柜机）	12

第二包 空调 核心产品：2 匹 壁挂式空调

技术参数		1.5 匹	2 匹	2 匹	5 匹
类型		壁挂式	壁挂式	柜机	柜机
电源规格		220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	380V 50HZ
能效等级		不低于二级	不低于二级	不低于二级	不低于二级
制冷剂		环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒
频率		变频	变频	变频	变频
制冷	#制冷量 (W)	≥3450	≥5000	≥5000	≥12000
制热	#制热量 (W)	≥4400	≥6500	≥6500	≥12000
功率	输入功率 (制冷 W)	≤1000	≤1610	≤1610	≤4200

	输入功率（制热 W）	≤1400	≤2400	≤2300	≤4200
#室内机噪音 DB(A) (低档/高档)		≤20/42	≤33/45	≤35/46	≤47/52

分体式空调	
设备名称	第二包（共 401 台）
1.5P（壁挂式）	199
2P（壁挂式）	181
2P（柜机）	2
5P（柜机）	19

第三包 空调 核心产品：2 匹 壁挂式空调

技术参数		1 匹	1.5 匹	2 匹	3 匹	5 匹
类型		壁挂式	壁挂式	壁挂式	柜机	柜机
电源规格		220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	380V 50HZ
能效等级		不低于二级	不低于二级	不低于二级	不低于二级	不低于二级
制冷剂		环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒
频率		变频	变频	变频	变频	变频
制冷	# 制冷量 (W)	≥2500	≥3450	≥5000	≥7150	≥12000
制热	# 制热量 (W)	≥3600	≥4400	≥6500	≥8100	≥12000
功率	输入功率 (制冷 W)	≤770	≤1000	≤1610	≤2350	≤4200

	输入功率 (制热 W)	≤1150	≤1400	≤2400	≤3000	≤4200
# 室内机噪音 DB(A) (低档/高 档)		≤19/41	≤20/42	≤33/45	≤38/45	≤47/52

分体式空调	
设备名称	第三包 (共 408 台)
1P (壁挂式)	30
1.5P (壁挂式)	124
2P (壁挂式)	230
3P (柜机)	19
5P (柜机)	5

第四包 空调 核心产品：2 匹 壁挂式空调

技术参数		1 匹	1.5 匹	2 匹	3 匹	5 匹
类型		壁挂式	壁挂式	壁挂式	柜机	柜机
电源规格		220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	380V 50HZ
能效等级		不低于 二级	不低于 二级	不低于 二级	不低于 二级	不低于 二级
制冷剂		环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒	环保冷媒
频率		变频	变频	变频	变频	变频
制冷	#制冷量 (W)	≥2500	≥3450	≥5000	≥7150	≥12000
制热	#制热量 (W)	≥3600	≥4400	≥6500	≥8100	≥12000
功率	输入功率(制 冷 W)	≤770	≤1000	≤1610	≤2350	≤4200
	输入功率(制 热 W)	≤1150	≤1400	≤2400	≤3000	≤4200

#室内机噪音 DB(A) (低档/高档)	≤19/41	≤20/42	≤33/45	≤38/45	≤47/52
-------------------------	--------	--------	--------	--------	--------

分体式空调	
设备名称	第四包（共 394 台）
1P（壁挂式）	28
1.5P（壁挂式）	97
2P（壁挂式）	240
3P（柜机）	19
5P（柜机）	10

三、对投标人的其他要求

1、交付时间（工期）：签订合同后 30 日之内拆除原有空调并将所投标的物安装完毕，或依据最终用户时间需求安装；

交付范围：西城区教育委员会所属中、小学、幼儿园等各单位；

2、付款条件：首付款：合同生效，甲方根据财政资金到账情况且在收到乙方提交的首付款发票后支付合同总额的 70%货款；尾款：在验收合格的条件下，甲方根据财政资金到账情况支付尾款，向乙方支付合同金额的 30%货款；

3、包装和运输要求：须满足《关于印发〈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)〉的通知》(财办库(2020)123号)；

4、质保期自验收合格之日起 6 年，提供质保期承诺书；在质保期内，中标人应按照使用方要求，对所提供的设备进行免费清洗（包括室内机和室外机），但每年不超过 2 次；

5、施工要求：冷凝水排放方式应采用有组织排放方式，若使用单位无冷凝水排放立管，应由中标人负责提供管材并安装完成；室内机和室外机连接管为铜管并加保温，长度按每台平均 5 米计算，超出部分应由投标人依据不同规格列出其单价；投标人应为每一台空调机配置电源插头及漏电保护装置，且均包含在报价内；室外机和室内机的电源线不允许拼接，保证空调设备正常运行。投标人

应根据最终使用方的现场条件提出解决方案，并予以实施，以确保所供设备正常安装调试运行，投标人不应以此向采购方或最终使用方提出额外费用需求；安装工人应经过专业培训，并提供相关资格证书，安装方对自身安全负责，安装质量符合国家相关规定；

6、此项目含学校旧空调拆卸至校内指定地点及更换室内外原厂支架费用，旧空调所有权及处置权应归使用单位；

7、室外机、室内机颜色均为白色；投标人应确保所投全部产品均为从未使用过的合格全新产品；

8、提供产品完整的技术参数；

9、提供售后服务站点分布情况；

10、提供备品备件清单；

11、中标人全部安装完毕后配合验收，针对设备安装的安全性、美观性、运行噪音、运行效率、售后服务等进行检验；

12、本项目一至四包核心产品为2匹壁挂式空调；

★13、本项目共分为四包，并按照自然包的顺序进行评审，为保证设备供货和安装调试的顺利进行，已获得中标候选人排名第一的供应商不再具备后续各包的评审资格，也不再进行评分、排名。