

合同编号：

首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设 政府采购合同

项目名称：市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训
平台建设

服务名称：计算与统计实训室（04包）

采购人：首都体育学院

中标供应商：北京领航动力科技有限公司

签署日期：



合 同 书

首都体育学院（采购人）的（市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设）中所需（计算与统计实训室（04包））经国金招标有限公司以CFTC-BJ01-2312036/04号招标文件，进行国内公开招标。经评标委员会评定（北京引航动力科技有限公司）为中标供应商。采购人与中标供应商协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应当认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款

2、服务内容

本项目采购教学控制软件、终端管理软件、教师用桌椅、学生用桌椅等，数量一批、详见投标分项报价表。

3、交货时间交货地点

自合同生效起 30 天内完成供货、安装和调试并交付首都体育学院使用。交货地点为首都体育学院指定地点。

4、合同总价

本合同总价：人民币（小写）¥958,210.00（大写）玖拾伍万捌仟贰佰壹拾元整。

分项价格人民币：详见分项报价表

5、付款方式

合同签订后 15 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5% 的履约保函或政府采购履约保证金即：（小写）¥47,910.50 元，（大写）肆万柒仟玖佰壹拾元伍角，买方付合同总额 70% 的货款给卖方即：（小写）¥670,747 元，（大写）陆拾柒万

零柒佰肆拾柒元整，所有货物、服务验收合格后，买方支付剩余 30%的合同款**即：(小写) ¥287,463 元, (大写) 贰拾捌万柒仟肆佰陆拾叁元整**。质保期（自货物通过最终验收起 36 个月）满后无质量问题，银行保函或政府采购履约保证金一次性无息退还卖方。

6、服务时间：

1) 我公司提供 3 年免费质保服务，包括硬件设备和软件，质保期内提供免费上门服务。

2) 对于设备出现的任何问题，做到 1 小时内电话响应，2 小时内上门，每周 7×12 小时服务，如当日无法解决问题，提供同档次备用设备，确保不影响正常实训使用。

7、验收

1) 验收时间

完成供货、安装和调试至甲方指定地点后，甲方应在 7 个工作日内组织履约验收。

2) 验收方式

甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成

3) 验收程序

1. 乙方提出验收申请；2. 甲方制定验收方案；3. 成立验收小组；4. 组织验收；5. 验收资料归档。

4) 验收内容

认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。

5) 验收标准

符合采购合同、招标文件的要求。

6) 验收不合格的违约责任

如果在验收测试期间，设备或系统未能达到规定的标准，或者发现缺陷，乙方负责无额外费用地进行必要的调整或更换。

在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。

同时保留向卖方追诉的权利。

8、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金之日起生效。

采购人：首都体育学院

名称：(印章)

2024年4月25日



中标供应商：北京引航动力科技有限公司

名称：(印章)

2024年4月25日



授权代表(签字)：

王健

授权代表(签字)：

傅樱

电话：010-82099138

电话：010-62666165

地址：北京市海淀区北三环西路11号

地址：北京市昌平区科技园区白浮泉路10号2号楼1008室

开户银行：工商银行北太平庄支行

开户银行：中国光大银行北京苏州街支行

账号：0200010009088202047

账号：35330188000043347

邮政编码：100191

邮政编码：102200

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “服务”系指根据合同约定卖方承担相关服务。

1.4 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的本项目缩投的设备及其它有关技术资料 and 材料。

1.5 “买方”系指与中标人签署服务合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定服务的地点。

2 技术规范

2.1 提交服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 付款条件

详见合同书第 5 项。

5 延迟服务

5.1 卖方应按照买方规定的时间表提供服务。

5.2 如果卖方无正当理由推迟延误，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

5.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知买方。

6 违约赔偿

6.1 除合同第 5 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间提供服务，买方可要求卖方支付违约金。每逾期一日，按合同金额万分之五支付违约金。

7 不可抗力

7.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

7.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

7.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7-15 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8 税费

8.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

9 合同争议的解决

9.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

9.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

9.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

10 违约解除合同

10.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

10.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分服务；

10.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

10.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

10.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

10.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

10.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

10.2 在买方根据上述第 10.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵

循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的服务，卖方应承担买方购买类似服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

11 破产终止合同

11.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

12 转让和分包

12.1 政府采购合同不能转让。

12.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

13 合同修改

13.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

14 通知

14.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

15 适用法律

15.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

16 履约保函

16.1 卖方应在合同签订后 15 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保函。

16.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

16.3 履约保函在卖方合同义务履行完毕前应完全有效。如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保函中取得补偿。

16.4 卖方可以以履约担保函的形式交纳履约保函。

17 合同生效和其它

17.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。

17.2 合同签订方式：书面

17.3 本合同一式 7 份，以中文书写，买方 5 份，卖方 1 份，采购代理机构 1 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.2 买方：本合同买方系指：首都体育学院。

1.3 卖方：本合同卖方系指：北京领航动力科技有限公司

1.4 现场：本合同项下的服务地点位于：首都体育学院指定地点。

2. 付款条件

详见合同书第 5 项。

3. 违约赔偿

违约赔偿通知期限：5 个工作日。

4. 履约保函

卖方应在合同签订后向买方提交合同总额 5% 的履约保函。质量保证期（自货物通过最终验收起 36 个月）后返还 5% 的履约保证金。

甲方：首都体育学院

代表人签字：

2024 年 4 月 25 日

乙方：北京领航动力科技有限公司

代表人签字：

2024 年 月 日

附件：

1、中标通知书 2、投标分项报价表 3、授权委托书 4、采购需求偏离表 5、售后服务承诺

1、中标通知书



中标通知书

北京领航动力科技有限公司：

根据市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设的招标文件和贵单位提交的投标文件，经依法组建的评标委员会评审推荐，并经采购人确认，现确定贵单位为上述项目 04 包的中标人，主要中标信息如下：

项目名称	市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设
项目编号	CFTC-BJ01-2312036-04
中标价格	人民币（大写）：玖拾伍万捌仟贰佰壹拾元整 ¥958,210.00 元

请贵单位在接到本中标通知书后 30 天内与采购人签订政府采购合同。合同签订后 5 个工作日内，将合同原件（纸质一份、电子扫描件一份）递交至我公司办理合同备案及投标保证金退还事宜。

国金招标有限公司

2024 年 4 月 17 日

国金招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环南路甲 52 号顺迈金钻国际商务中心 9 层 9C

电话：010-53681303、010-53681305

电子邮件：guojinzhao2020@163.com

传真：010-64059120

邮编：100022

2、投标分项报价表

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	教学控制软件	南京极域信息科技有限公司	中国	913201156660684719C	小型	极域	规格详见采购需求偏离表、型号：V6.0	22000	1	22000
2	终端管理软件	北京东方亿盟科技有限公司	中国	911101086675403202	小型	东方亿盟	规格详见采购需求偏离表、型号：集智(ADS)桌面云管理系统 V1.0	760	90	68400
3	教师用桌椅	北京引航动力科技有限公司	中国	91110114592335241A	中小	引航动力	规格详见采购需求偏离表、型号：定制	2700	1	2700
4	学生用桌椅	北京引航动力科技有限公司	中国	91110114592335241A	中小	引航动力	规格详见采购需求偏离表、型号：定制	760	95	72200
5	设备安装调试	北京引航动力科技有限公司	中国	91110114592335241A	小型	引航动力	规格详见采购需求偏离表、型号：定制	12000	1	12000

6	终端管理主机	浪潮电子信息产业股份有限公司	中国	91370000706266601D	大型	浪潮	规格详见采购需求偏离表、型号：NF5280M6	25000	1	25000
7	高性能教学终端	惠普（重庆）有限公司	中国	9150000069122001XH	大型	惠普	规格详见采购需求偏离表、型号：HP Elite Tower 680 G9	7510	1	7510
8	高性能实验终端	惠普（重庆）有限公司	中国	9150000069122001XH	大型	惠普	规格详见采购需求偏离表、型号：HP ProOne 440 G9	7650	92	703800
9	网络交换机	深圳市信锐网络科技有限公司	中国	91440300088331110D	大型	信锐	规格详见采购需求偏离表、型号：RS5300-28T-4F	4000	4	16000
10	数字红外无线教学扩声系统主机	深圳市台电实业有限公司	中国	914403002792890668	小型	台电	规格详见采购需求偏离表、型号：TES-5690MB	6200	1	6200
11	数字红外外接接收器	深圳市台电实业有限公司	中国	914403002792890668	小型	台电	规格详见采购需求偏离表、型号：TES-5600RN/30	3500	1	3500
12	数字红外无线麦克风	深圳市台电实业有限公司	中国	914403002792890668	小型	台电	规格详见采购需求偏离表、型号：TES-5604N_W	1000	1	1000

13	线阵列音柱	深圳市台电实业有限公司	中国	914403002792890668	小型	台电	规格详见采购需求偏离表、型号: HCL-1090B_B	1600	4	6400
14	有线麦克风(含充电底座)	深圳市台电实业有限公司	中国	914403002792890668	小型	台电	规格详见采购需求偏离表、型号: TES-5600CSML	1500	1	1500
15	交互控制主机	北京万讯博通科技发展有限公司	中国	91110108746137249U	小型	万讯	规格详见采购需求偏离表、型号: P550	4000	1	4000
16	多媒体智能终端	北京万讯博通科技发展有限公司	中国	91110108746137249U	小型	万讯	规格详见采购需求偏离表、型号: C7	6000	1	6000
总价(元)										958210

3、授权委托书

授权委托书

本人 张春健（姓名）系 北京领航动力科技有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 谭樱（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 市属高校分类发展—首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：北京领航动力科技有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：张春健

委托代理人（签字）：谭樱

日期：2024年04月17日

法定代表人（或单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件：



委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：



4、采购需求偏离表

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
1	第五章采购需求 二、采购的实现的的功能或者目标 (P34)	1. 更新 1 间统计与计算机实训室及相关配套软硬件。 2. 至少支撑学校统计学、计算机、人工智能、视频编辑、python、mysql、anaconda 等应用软件课程，面相全校硕博层次学生。	1. 更新 1 间统计与计算机实训室及相关配套软硬件。 2. 我司投标产品可支撑学校统计学、计算机、人工智能、视频编辑、python、mysql、anaconda 等应用软件课程，面相全校硕博层次学生。	无偏离	无
2	第五章采购需求 二、采购的实现的的功能或者目标 (P34)	▲1. 共享白板：支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容，可将白板内容共享给学生，教师；教师的白板内容可以同时共享给教师选择的单名或多名学生写划；教师也可以允许学生以个人绘画模式在老师导入的素材白板上独立完成学	▲1. 共享白板：支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容，可将白板内容共享给学生，教师；教师的白板内容可以同时共享给教师选择的单名或多名学生写划；教师也可以允许学生以个人绘画模式在老师导入的素材白板上独立完成学	无偏离	无
3	第五章采购需求 四、采购的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 1. 教学控制软件 (P34-35)			无偏离	无

		习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。	成学习任务，教师可以监看所有学生的完成情况，并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示。		
4		<p>2. 支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 等操作系统。</p> <p>3. 答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p>	<p>我司所投产品满足：支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows7、Windows 10、Windows 11 等操作系统。</p> <p>我司所投产品满足：答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p>	无偏离	无
5		<p>答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p> <p>答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p>	<p>我司所投产品满足：答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p> <p>我司所投产品满足：答题卡考试：支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷；可将导入考试内容分享给其他同学演示。</p>	无偏离	无

6		<p>4. 抢答竞赛：可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题，有抢答口述答题、抢答演示屏幕答题三种方式，通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少，也可配置排除已参与答题的学生，让没参与过答题的学生加入和老师的互动中，或排除答错的学生，让答对的学生进行竞争互动。</p>	<p>我司所投产品满足：抢答竞赛：可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题，有抢答口述答题、抢答演示屏幕答题三种方式，通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少，也可配置排除已参与答题的学生，让没参与过答题的学生加入和老师的互动中，或排除答错的学生，让答对的学生进行竞争互动。</p>	无偏离	无
7		<p>5. 教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。</p>	<p>我司所投产品满足：教师机程序重启时，仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置。</p>	无偏离	无
8		<p>6. 教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。</p>	<p>我司所投产品满足：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照或者录制，保存学生画面的截图或桌面视频。</p>	无偏离	无
9		<p>7. 可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独策略，上网限制</p>	<p>我司所投产品满足：可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略，并支持对不同学生设置单独</p>	无偏离	无

	支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。	策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。		
10	8. 具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名认证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。	我司所投产品满足：具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名认证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持 csv 格式的导出。	无偏离	无
11	9. 分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。	我司所投产品满足：分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。	无偏离	无
12	10. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。	我司所投产品满足：图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。	无偏离	无

13		<p>11. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在或路径非法不允许分发；文件已存在可选择自动覆盖或保留原始文件。</p>	<p>我司所投产品满足：文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在或路径非法不允许分发；文件已存在可选择自动覆盖或保留原始文件。</p>	无偏离	无
14		<p>12. 作业提交：学生可把做好的作业直接提交到教师机。可设置学生提交作业时必须经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p>	<p>我司所投产品满足：作业提交：学生可把做好的作业直接提交到教师机。可设置学生提交作业时必须经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p>	无偏离	无
15		<p>13. 显示视图：具有不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户终端放大缩小。</p>	<p>我司所投产品满足：显示视图：具有七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户终端放大缩小。</p>	无偏离	无

16		<p>14. 具有屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕查看、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p>	<p>我所投产品满足：具有屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕查看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p>	无偏离	无
17		<p>15. 集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。</p>	<p>我所投产品满足：集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。</p>	无偏离	无
18		<p>16. 支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种方便的激活方式。</p>	<p>我所投产品满足：支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种方便的激活方式。</p>	无偏离	无

19		17. 多教室同时授课时，支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。	我所投产品满足：多教室同时授课时，支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。	无偏离	无
20		18. 支持根据用户网络情况修改集控系统 IP 地址和端口号，后台可查看教师端和学生端用户数，并可查看管理正在使用的用户。	我所投产品满足：支持根据用户网络情况修改集控系统 IP 地址和端口号，后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数，并可查看管理正在使用的用户。	无偏离	无
21		▲19. 提供投标人针对本项目的售后服务承诺函	我司已提供针对本项目的售后服务承诺函	无偏离	无
22	第五章采购需求 四、采购的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 2. 终端管理软件（P35-36）	1、 C/S 架构，支持跨网段、跨路由管理；	我所投产品满足： C/S 架构，支持跨网段、跨路由管理；	无偏离	无
23		2、 可管理客户端 200 台；	我所投产品满足： 可管理客户端 200 台；	无偏离	无
24		▲3、 服务端软件支持一键升级；	我所投产品满足： 服务端软件支持一键升级；	无偏离	无
25		▲4、 控制台交互界面统一，至少包含镜像、磁盘、分组等三个功能模块；	我所投产品满足： 控制台交互界面统一，包含镜像、磁盘、分组等三个功能模块；	无偏离	无
26		5、 支持客户端双硬盘部署和保护还原，支	我所投产品满足： 支持客户端双硬盘部署	无偏离	无

	持每次/天/周/月及手动还原等多种恢复策略；	和保护还原，支持每次/天/周/月及手动还原等多种恢复策略；		
27	6、支持客户端操作系统数量不少于64个，并具有多项系统部署策略，不局限于部署所有系统，部署默认系统，部署隐藏系统等策略；	我司所投产品满足：支持客户端操作系统数量64个，并具有多项系统部署策略，不局限于部署所有系统，部署默认系统，部署隐藏系统等策略；	无偏离	无
28	7、终端在多系统情况下，管理员可指定支持共享的分区，及使用共享分区的操作系统；	我司所投产品满足：终端在多系统情况下，管理员可指定支持共享的分区，及使用共享分区的操作系统；	无偏离	无
29	8、终端开机操作系统选单支持中文显示及密码验证进入功能，每个系统名称支持不少于10个汉字，每个系统可设置不同的验证密码；	我司所投产品满足：终端开机操作系统选单支持中文显示及密码验证进入功能，每个系统名称支持10个汉字，每个系统可设置不同的验证密码；	无偏离	无
30	9、支持客户端裸机开机使用，用户可灵活调整开机、自动部署；	我司所投产品满足：支持客户端裸机开机使用，用户可灵活调整开机、自动部署；	无偏离	无
31	10、在网络联通的情况，支持P2P或广播等不同的部署模式进行后台部署；支持客户	我司所投产品满足：在网络联通的情况，支持P2P或广播等不同的部署模式进行后台部	无偏离	无

	端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出	端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出	署；支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出	
32		11、支持软件保留卸载功能，并且在卸载软件后，能保留原操作系统及软件等正常使用；	我所投产品满足：支持软件保留卸载功能，并且在卸载软件后，能保留原操作系统及软件等正常使用；	无
33		▲12、提供投标人针对本项目的售后服务承诺函	我司已提供针对本项目的售后服务承诺函	无
34		1. 产品外形规格：宽度 \geq 900mm，深度 \geq 680mm，高度 \geq 1100mm	我所投产品满足：产品外形规格：宽度900mm，深度680mm，高度1100mm	无
35	第五章采购需求 四、采购的需求满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 3. 教师用桌椅（P36）	2. 讲台钢木结合构造，两侧实木扶手；	我所投产品满足：讲台钢木结合构造，两侧实木扶手；	无
36		3. 台面可放置 21 英寸以上显示器；	我所投产品满足：台面可放置 21 英寸以上显示器；	无
37		4. 接口板外置，可外接设备；讲台桌面外置接口面板；	我所投产品满足：接口板外置，可外接设备；讲台桌面外置接口面板；	无
38		5. 符合国家 E0 级环保标准。	我所投产品满足：符合国家 E0 级环保标准。	无

39		1. 钢木结构, 环保板材		我司所投产品满足: 钢木结构, 环保板材	无偏离	无
40	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 4. 学生用桌椅 (P36)	1. 单人桌: 参考尺寸 650*500*700mm 左右, 符合国家 E0 级环保标准 3. 凳子: 参考尺寸 360*240*50mm 左右, 符合国家 E0 级环保标准		我司所投产品满足: 单人桌: 参考尺寸 650*500*700mm 左右, 符合国家 E0 级环保标准 我司所投产品满足: 凳子: 参考尺寸 360*240*50mm 左右, 符合国家 E0 级环保标准	无偏离	无
41						
42	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 5. 设备安装调试 (P36)	完成设备安装调试及综合布线, 与现有校内网络联通。六类双绞线跳线、电源线、电源插板、防静电地板修复 5 平方米等。		我司完成设备安装调试及综合布线, 与现有校内网络联通。六类双绞线跳线、电源线、电源插板、防静电地板修复 5 平方米等。	无偏离	无
43	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 6. 终端管	1. CPU: ≥ 1 颗 核心数 ≥ 12 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ 缓存 $\geq 18\text{MB}$ 2. 内存: ≥ 2 根 32GB 3200MHz RDIMM DDR4 3. 硬盘: ≥ 3 块 4TB SATA 硬盘 转速 ≥ 7200		我司所投产品满足: CPU: 1 颗 核心数 12 主频 2.1GHz 缓存 18MB 我司所投产品满足: 内存: 2 根 32GB 3200MHz RDIMM DDR4 内存	无偏离	无
44						
45	理主机 (P36)			我司所投产品满足: 硬盘: 3 块 4TB SATA	无偏离	无

			硬盘 转速 7200			
46		4. RAID 卡: ≥1 个 RAID 卡, 支持 RAID 0、1、5、6、60	我司所投产品满足: RAID 卡: 1 个 RAID 卡, 支持 RAID 0、1、5、6、60	无偏离		无
47		5. 网卡: ≥1 块双口千兆网卡	我司所投产品满足: 网卡: 1 块双口千兆网卡	无偏离		无
48		6. Riser: 1 个 Riser 转接卡	我司所投产品满足: Riser: 1 个 Riser 转接卡	无偏离		无
49		7. 电源模块: ≥500W 电源模块*2	我司所投产品满足: 电源模块: 500W 电源模块*2	无偏离		无
50		8. 风扇模块: 冗余风扇*2 个	我司所投产品满足: 风扇模块: 冗余风扇*2 个	无偏离		无
51		其他: 含软件管理标准许可, 导轨, 电源线等	我司所投产品满足: 含软件管理标准许可, 导轨, 电源线等	无偏离		无
52	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 7. 高性能	★1. 处理器: 核心数量: ≥12, 主频 ≥2.1GHz, 二级缓存 ≥12MB, 线程数量 ≥20;	我司所投产品满足: . 处理器: 核心数量: 12, 主频 2.1GHz, 二级缓存 12MB, 线程数量 20;	无偏离		无
53		★2. 内存: ≥16GDDR5 内存, 提供不少于 4 个内存槽位	我司所投产品满足: 内存: 16GDDR5 内存, 提供不少于 4 个内存槽位	无偏离		无

54	教学终端 (P36)	★3. 硬盘: ≥512GB SSD M. 2 固态硬盘	我司所投产品满足: 硬盘 512GB SSD M. 2 固态硬盘	无偏离	无	
55		4. 显卡: 集成显卡;	我司所投产品满足: 显卡: 集成显卡;	无偏离	无	
56		5. 网卡: 主板集成 1000M 自适应以太网卡;	我司所投产品满足: 网卡: 主板集成 1000M 自适应以太网卡	无偏离	无	
57		6. 声卡: 集成声卡;	我司所投产品满足: 声卡: 集成声卡;	无偏离	无	
58		7. 含正版中文专业版操作系统; 键盘鼠标;	我司所投产品满足: 含正版中文专业版操作系统; 键盘鼠标;	无偏离	无	
59		8. 显示器: ≥23.8 英寸, 分辨率≥2560×1440;	我司所投产品满足: 显示器: 23.8 英寸, 分辨率 2560×1440;	无偏离	无	
60		▲9. 提供投标人对此项目不少于 3 年的售后服务承诺函并加盖投标人公章。	我司提供 3 年的售后服务承诺函并加盖我司公章。	无偏离	无	
61		第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 8. 高性能	★1. 处理器: 核心数量: ≥12, 主频≥2.1GHz, 二级缓存≥12MB, 线程数量≥20;	我司所投产品满足: 处理器: 核心数量: 12, 主频 2.1GHz, 二级缓存 12MB, 线程数量 20;	无偏离	无
62			★2. 内存: ≥16GDDR5 内存, 提供不少于 4 个内存槽位	我司所投产品满足: 内存: 16GDDR5 内存, 提供 4 个内存槽位	无偏离	无
63			★3. 硬盘: ≥512GB SSD M. 2 固态硬盘	我司所投产品满足: 硬盘: 512GB SSD M. 2	无偏离	无

		固态硬盘		
64	4. 显卡：集成显卡；	我司所投产品满足：显卡：集成显卡；	集成显卡；	无偏离
65	5. 网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡；	我司所投产品满足：网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡		无偏离
66	6. 声卡：集成声卡；	我司所投产品满足：声卡：集成声卡；		无偏离
67	7. 含正版中文专业版操作系统；键盘鼠标；	我司所投产品满足：含正版中文专业版操作系统；键盘鼠标；		无偏离
68	8. 显示器：≥23.8 英寸，分辨率≥2560 × 1440；	我司所投产品满足：显示器：23.8 英寸，分辨率 2560 × 1440；		无偏离
69	▲9. 提供投标人对此项目不少于 3 年的售后服务承诺函并加盖投标人公章。	我司提供 3 年的售后服务承诺函并加盖我司公章。		无偏离
70	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 9. 网络交换机（P36-37）	1、千兆电口≥24 个，10G SFP+万兆光口≥4 个，1 个 Console 口 2、交换性能：336Gbps/3.36Tbps；包转发率：108Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；	我司所投产品满足：千兆电口 24 个，10G SFP+万兆光口 4 个，1 个 Console 口	无偏离
71			我司所投产品满足：交换性能：336Gbps/3.36Tbps；包转发率：108Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）；	无偏离

72	3、支持≥16K MAC 地址	我司所投产品满足：支持 16K MAC 地址	无偏离	无
73	4、ARP 表≥1K	我司所投产品满足：ARP 表 1K	无偏离	无
74	5、交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；	我司所投产品满足：交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；	无偏离	无
75	支持通过控制平台一键替换“按钮”可完成故障设备替换	我司所投产品满足：支持通过控制平台一键替换“按钮”可完成故障设备替换	无偏离	无
76	6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由	我司所投产品满足：三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由	无偏离	无
77	7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面；	我司所投产品满足：支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；	无偏离	无
78	▲8、为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能。	我司所投产品满足：为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，交换机具有东西向风险流量安全功能。	无偏离	无
79	▲9、为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等；	我司所投产品满足：为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等；	无偏离	无

80		1. 系统采用数字红外音频传输及控制技术。	我司所投产品满足：系统采用数字红外音频传输及控制技术。	无偏离	无
81		2. 红外传输副载波符合 DQPSK 数字调制/解调技术。	我司所投产品满足：红外传输副载波符合 DQPSK 数字调制/解调技术。	无偏离	无
82	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理	3. 集数字红外主机与专业数字音频功率放大器于一体，内置功放最大输出功率： $\geq 200\text{W} \times 2 (6 \Omega)$ ，功放输出声道均衡可调。	我司所投产品满足：集数字红外主机与专业数字音频功率放大器于一体，内置功放最大输出功率： $200\text{W} \times 2 (6 \Omega)$ ，功放输出声道均衡可调。	无偏离	无
83	特性等要求 10. 数字红外无线教学扩声系统主机 (P37)	4. 不少于 2 路数字红外接收器接口 (RJ45)，可扩展不少于 4 个数字红外接收器并可支持 2 只无线麦克风同时使用。	我司所投产品满足：2 路数字红外接收器接口 (RJ45)，可扩展 4 个数字红外接收器并可支持 2 只无线麦克风同时使用。	无偏离	无
84		5. 不少于 2 路 USB 接口，1 路 USB 接口用于连接有线麦克风，另 1 路通过 USB 线连接到电脑实现无损音频传输或配合数字红外无线麦克风实现 PPT 翻页功能及数字激光笔功能。	我司所投产品满足：2 路 USB 接口，1 路 USB 接口用于连接有线麦克风，另 1 路通过 USB 线连接到电脑实现无损音频传输或配合数字红外无线麦克风实现 PPT 翻页功能及数字激光笔功能。	无偏离	无

85	6. 不少于 3 路音频输入，需支持 1 路麦克风输入，并可提供幻象电源且每路输入音量可单独可调节。	我司投标产品 6.3 路音频输入，支持 1 路麦克风输入，并可提供幻象电源且每路输入音量可单独可调节。	无偏离	无
86	7. 不少于 2 个 ETHERNET 接口（RJ45）可连接 PC 进行网页控制与管理。	我司所投产品满足：2 个 ETHERNET 接口（RJ45）可连接 PC 进行网页控制与管理。	无偏离	无
87	8. 内置 DSP 音频处理器，支持网页控制与管理；可调节麦克风的 5 段参量均衡，31 段图示均衡，同时支持场景保存。	我司所投产品满足：内置 DSP 音频处理器，支持网页控制与管理；可调节麦克风的 5 段参量均衡，31 段图示均衡，同时支持场景保存。	无偏离	无
88	9. 需具有 RS-232 连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制。	我司所投产品满足：具有 RS-232 连接串口，用于连接中控系统，可实现集中控制。	无偏离	无
89	10. 需具有 LCD 显示屏，显示主机状态、设置系统时的菜单显示及红外话筒音量调节。	我司所投产品满足：具有 LCD 显示屏，显示主机状态、设置系统时的菜单显示及红外话筒音量调节。	无偏离	无
90	11. 需支持红外遥控、线路输出音量及啸叫抑制等调节功能。	我司所投产品满足：支持红外遥控、线路输出音量及啸叫抑制等调节功能。	无偏离	无
91	12. 需具有幻象电源、网络设置及语言设置	我司所投产品满足：具有幻象电源、网络设置	无偏离	无

		等功能。	置及语音设置等功能。		
92		13. 需具有线路声音自动衰减功能设置。	我司所投产品满足：具有线路声音自动衰减功能设置。	无偏离	无
93		14. 频率响应（麦克风-主机）100Hz~20kHz；信噪比 ≥ 90 dBA；总谐波失真 $\leq 0.05\%$ ；动态范围（麦克风-主机） ≥ 85 dB。	我司所投产品满足：频率响应（麦克风-主机）100Hz~20kHz；信噪比 90 dBA；总谐波失真 0.05%；动态范围（麦克风-主机）85dB。	无偏离	无
94		15. 需具备完善的保护功能：短路、直流、过温等保护，过载功率控制，超温功率控制。	我司所投产品满足：具备完善的保护功能：短路、直流、过温等保护，过载功率控制，超温功率控制。	无偏离	无
95		16. 需提供投标人针对本项目的售后服务承诺函并加盖投标人公章。	我司已提供针对本项目的售后服务承诺函并加盖我司公章。	无偏离	无
96	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、	1. 数字红外音频传输及控制技术。	我司所投产品满足：数字红外音频传输及控制技术。	无偏离	无
97	安全、技术规格、物理特性等要求 11. 数字红	2. 不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。	我司所投产品满足：不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。	无偏离	无
98	外接收器（P37）	3. 接收频点可调。	我司所投产品满足：接收频点可调。	无偏离	无

99		4.接收角度：垂直：150°（±75°），水平：360°。	我司所投产品满足：接收角度：垂直：150°（±75°），水平：360°。	无偏离	无
100		5.辐射距离不小于25米；用麦克风在距离数字红外接收器25米处发言，系统主机收听音频信号，要求无明显“嗒嗒”声。	我司所投产品满足：辐射距离25米；用麦克风在距离数字红外接收器25米处发言，系统主机收听音频信号，要求无明显“嗒嗒”声。	无偏离	无
101		6.接收器与主机连接方式为有线连接。	我司所投产品满足：接收器与主机连接方式为有线连接。	无偏离	无
102		1.基于数字红外音频传输及控制技术	我司所投产品满足：基于数字红外音频传输及控制技术	无偏离	无
103	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 12. 数字红	2. 红外传输副载波符合 DQPSK 数字调制/解调技术	我司所投产品满足：红外传输副载波符合 DQPSK 数字调制/解调技术	无偏离	无
104	外无线麦克风 (P37-38)	3. 不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境	我司所投产品满足：不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境	无偏离	无
105		4. 支持外部音频输入 (Ø 3.5 mm AUDIO IN)，与其它音频设备 (如 MP3、手机等) 组合	我司所投产品满足：支持外部音频输入 (Ø 3.5 mm AUDIO IN)，与其它音频设备 (如 MP3、手机等) 组合	无偏离	无

106	5. 支持外部麦克风输入	我司所投产品满足：支持外部麦克风输入	无偏离	无
107	6. 麦克风音量调节	我司所投产品满足：麦克风音量调节	无偏离	无
108	7. 可实现远程控制 PPT 翻页	我司所投产品满足：可实现远程控制 PPT 翻页	无偏离	无
109	8. 内置激光笔	我司所投产品满足：内置激光笔	无偏离	无
110	9. 支持 PTT (Push To Talk) 功能	我司所投产品满足：支持 PTT (Push To Talk) 功能	无偏离	无
111	10. 在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射	我司所投产品满足：在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射	无偏离	无
112	11. 支持话筒频点设定	我司所投产品满足：支持话筒频点设定	无偏离	无
113	12. 可手持、颈挂或置于上衣口袋	我司所投产品满足：可手持、颈挂或置于上衣口袋	无偏离	无
114	13. 发射角度：垂直 0° ~ 90°，水平 120°	我司所投产品满足：发射角度：垂直 0° ~ 90°，水平 120°	无偏离	无
115	14. 可充电锂电池，持续发言时间 ≥ 7 小时	我司所投产品满足：可充电锂电池，持续发言时间 7 小时	无偏离	无
116	15. 支持 Micro USB 口充电（兼容手机充电	我司所投产品满足：支持 Micro USB 口充电	无偏离	无

		器)或插入充电座充电	(兼容手机充电器)或插入充电座充电		
117		16. 直视距离: ≥ 25 米	我司所投产品满足: 直视距离: 25 米	无偏离	无
118		17. 麦克风类型: 驻极体心形指向性	我司所投产品满足: 麦克风类型: 驻极体心形指向性	无偏离	无
119		18. 配套充电电源。	我司所投产品满足: 配套充电电源。	无偏离	无
120	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 13. 线阵列音箱 (P38)	1. 需内置 ≥ 4 个 3 英寸全频扬声器单元;	我司所投产品满足: 内置 4 个 3 英寸全频扬声器单元;	无偏离	无
121		2. 紧凑型设计; 宽频响;	我司所投产品满足: 紧凑型设计; 宽频响;	无偏离	无
122		3. 专业级线阵列音箱, 声场覆盖均匀;	我司所投产品满足: 专业级线阵列音箱, 声场覆盖均匀;	无偏离	无
123		4. 要求技术参数: 覆盖角度 (水平方向 $\geq 150^\circ$, 垂直方向 $\geq 30^\circ$), 灵敏度 $\geq 90\text{dB}$, 声压级 $\geq 107\text{dB}$;	我司所投产品满足: 技术参数: 覆盖角度 (水平方向 $\geq 150^\circ$, 垂直方向 30°), 灵敏度 90dB , 声压级 107dB ;	无偏离	无
124	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 14. 有线麦	1、可拆卸鹅颈话筒杆, 且不少于三种长度可选。	我司所投产品满足: 可拆卸鹅颈话筒杆, 且三种长度可选。	无偏离	无
125		2、内置带充电底座, 可对无线麦克风进行充电。	我司所投产品满足: 内置带充电底座, 可对无线麦克风进行充电。	无偏离	无

126	克风（含充电底座） （P38）	3、带音频线（USB接口）用于连接主机/控制盒传输音频。	我司所投产品满足：带音频线（USB接口）用于连接主机/控制盒传输音频。	无偏离	无
127		4、具有麦克风开/关按键。	我司所投产品满足：具有麦克风开/关按键。	无偏离	无
128		5、具有USB接口，可使用适配器为充电座供电。	我司所投产品满足：具有USB接口，可使用适配器为充电座供电。	无偏离	无
129		1. 电容触摸屏，尺寸≥6英寸；分辨率≥1024×600；对比度≥800:1；具备以太网通讯端口、RS232接口。	我司所投产品满足：电容触摸屏，尺寸6英寸；分辨率1024×600；对比度800:1；具备以太网通讯端口、RS232接口。	无偏离	无
130	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 15. 交互控制主机（P38）	2. 显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置，支持联动控制编程，支持个性化图片、图标、颜色配置，支持锁屏背景图设置。	我司所投产品满足：显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置，支持联动控制编程，支持个性化图片、图标、颜色配置，支持锁屏背景图设置。	无偏离	无
131		3. 与多媒体智能终端配合，可以对录播、互动等设备进行管控，自定义界面和控制逻辑。	我司所投产品满足：与多媒体智能终端配合，可以对录播、互动等设备进行管控，自定义界面和控制逻辑。	无偏离	无
132		4. 支持时间及物联环境数据动态显示；	我司所投产品满足：支持时间及物联环境数据动态显示；	无偏离	无

133		5. 支持网线连接智能终端主机实现通讯与供电，不需配置单独电源；	我所投产品满足：支持网线连接智能终端主机实现通讯与供电，不需配置单独电源；	无偏离	无
134		▲6、提供产品投标人针对本项目的售后服务承诺函并加盖投标人公章。	我司已提供针对本项目的售后服务承诺函并加盖我司公章。	无偏离	无
135		1、控制主机、控制面板采用分体设计，支持液晶交互控制面板，具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用；	我所投产品满足：控制主机、控制面板采用分体设计，支持液晶交互控制面板，具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用；	无偏离	无
136	第五章采购需求 四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求 16. 多媒体智能终端（P38-39）	2、支持管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换，一键开关系统；	我所投产品满足：支持管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换，一键开关系统；	无偏离	无
137		3、≥4路HDMI输入，≥6路HDMI输出；支持4K高清信号传输；≥1路音频输入，≥2路3.5mm立体声音频输出；	我所投产品满足：4路HDMI输入，6路HDMI输出；支持4K高清信号传输；1路音频输入，2路3.5mm立体声音频输出；	无偏离	无
138		4、≥7路RS232通讯接口；≥1路RS485接口；≥6路I/O接口；≥1路LAN网络接口；	我所投产品满足：7路RS232通讯接口；1路RS485接口；6路I/O接口；1路LAN网络	无偏离	无

		<p>≥1 路读卡器接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 支持为读卡器提供 12V 供电, 支持插卡和刷卡模式读卡器; ≥2 路交互控制面板接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 并支持控制面板提供 12V 供电;</p>	<p>接口; 1 路读卡器接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 支持为读卡器提供 12V 供电, 支持插卡和刷卡模式读卡器; 2 路交互控制面板接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 并支持控制面板提供 12V 供电;</p>		
139		<p>5、≥3 路 220V 可控电源插座; ≥2 路 220V 幕布控制端口; ≥4 路单刀双掷开关控制端口, 无源干接点输出;</p>	<p>我所投产品满足: 3 路 220V 可控电源插座; 2 路 220V 幕布控制端口; 4 路单刀双掷开关控制端口, 无源干接点输出;</p>	无偏离	无
140		<p>6、电源输入: 220V~, 50Hz, 不小于 10A, 输出: 220V~, 50Hz, 不小于 9A;</p>	<p>我所投产品满足: 电源输入: 220V~, 50Hz, 10A, 输出: 220V~, 50Hz, 不小于 9A;</p>	无偏离	无
141		<p>7、具备 IC 卡权限管理, 支持 IC 卡读卡器接入, 支持插卡\刷卡启动系统, IC 权限验证支持脱网工作模式; 支持 IC 卡数据本地存储, 可以保存不少于 3 万张 IC 卡数据、不少于 4 万条刷卡记录, IC 卡的权限由管理平台统一授权;</p>	<p>我所投产品满足: 具备 IC 卡权限管理, 支持 IC 卡读卡器接入, 支持插卡\刷卡启动系统, 支持插卡\刷卡启动系统, IC 权限验证支持脱网工作模式; 支持 IC 卡数据、卡数据本地存储, 可以保存 3 万张 IC 卡数据、4 万条刷卡记录, IC 卡的权限由管理平台统一授权;</p>	无偏离	无

142	8、支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭；需支持本地课表存储，不少于180天，每天16节次课表数据存储，断网时不影响设备使用；	我司所投产品满足：支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭；支持本地课表存储，180天，每天16节次课表数据存储，断网时不影响设备使用；	无偏离	无
143	9、支持投影机状态检测和投影机灯泡使用时长采集，采集灯时数据支持自动上传到管理平台；支持MODBUS协议\RS485协议物联网传感器数据采集（如温度、湿度、CO2、PM2.5、PM10等），采集数据自动上传到管理平台；	我司所投产品满足：支持投影机状态检测和投影机灯泡使用时长采集，采集灯时数据支持自动上传到管理平台；支持MODBUS协议\RS485协议物联网传感器数据采集（如温度、湿度、CO2、PM2.5、PM10等），采集数据自动上传到管理平台；	无偏离	无
144	10、支持EDID读取、设置，可以根据不同分辨率显示设备（投影机、显示器、触控屏等）设置EDID，要求支持4K、1080P、720P、1024*768等多种分辨率；	我司所投产品满足：支持EDID读取、设置，可以根据不同分辨率显示设备（投影机、显示器、触控屏等）设置EDID，支持4K、1080P、720P、1024*768等多种分辨率；	无偏离	无
145	11、控制主机采用标准机箱。	我司所投产品满足：控制主机采用标准机箱。	无偏离	无

146		<p>▲12、支持自定义编程配置，通过浏览器设置平台网络远程配置，支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置；支持按需求设置功能键码、功能序列；支持设备位置添加、删除、绑定等管理；支持远程固件升级，支持云端配置数据备份；</p>	<p>我所投产品满足：支持自定义编程配置，通过浏览器设置平台网络远程配置，支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置；支持按需求设置功能键码、功能序列；支持设备位置添加、删除、绑定等管理；支持远程固件升级，支持云端配置数据备份；</p>	无偏离	无
147		<p>△13、为确保统一管理，多媒体智能终端须兼容原有总控管理平台 V4.0 控制系统，（投标人须提供与原有系统兼容技术说明函及兼容承诺函并加盖投标人公章）</p>	<p>我所投产品满足：为确保统一管理，多媒体智能终端兼容原有总控管理平台 V4.0 控制系统，（我司已提供与原有系统兼容技术说明函及兼容承诺函并加盖我司公章）</p>	无偏离	无

148	第五章采购需求 五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率、交付或者实施的时间和地点等要求；（1）工期要求：（P39）	<p>交货期：自合同生效起 30 天内，完成供货。</p> <p>交货地点：首都体育学院</p>	<p>交货期：自合同生效起 30 天内，完成供货。</p> <p>交货地点：首都体育学院</p>	无偏离	无
149	第五章采购需求 五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率、交付或者实施的时间和地点等要求；（2）质保、售后及培训要求（P39）	<p>质保期：自货物通过最终验收起 36 个月</p> <p>售后要求：1. 投标人需提供 3 年或以上免费质保服务，包括硬件设备和软件，质保期内提供免费上门服务。</p> <p>对于设备出现的任何问题，做到1小时内电话响应，2小时内上门，每周7×12小时服务，如当日无法解决问题，需提供不低于同档次备用设备，确保不影响正常实训使用。</p>	<p>质保期：自货物通过最终验收起 36 个月</p> <p>售后服务：1. 我司提供 3 年免费质保服务，包括硬件设备和软件，质保期内提供免费上门服务。</p> <p>2. 对于设备出现的任何问题，做到1小时内电话响应，2小时内上门，每周7×12小时服务，如当日无法解决问题，提供不低于同档次备用设备，确保不影响正常实训使用。</p>	无偏离	无
150				无偏离	无

151	3. 在质保期后，需对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护，对于损坏的零部件，应承诺以不高于市场的价格提供。	<p>3. 在质保期后，对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护，对于损坏的零部件，承诺以不高于市场的价格提供。</p> <p>培训要求： 中标人应负责对采购人的相关人员进行专业培训，直至采购人能完全操作（投标人在投标文件中列明具体培训计划方案），提供详细培训计划。免费提供技术培训、咨询、现场指导。负责培训1-2名能对设备正常使用和维护的操作人员。</p>	<p>3. 在质保期后，对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护，对于损坏的零部件，承诺以不高于市场的价格提供。</p> <p>培训服务： 我司负责对采购人的相关人员进行专业培训，直至采购人能完全操作（我司已在投标文件中列明具体培训计划方案），提供详细培训计划。免费提供技术培训、咨询、现场指导。负责培训1-2名能对设备正常使用和维护的操作人员。</p>	无	无
152	第五章采购需求六、采购标的的验收标准	<p>培训要求： 中标人应负责对采购人的相关人员进行专业培训，直至采购人能完全操作（投标人在投标文件中列明具体培训计划方案），提供详细培训计划。免费提供技术培训、咨询、现场指导。负责培训1-2名能对设备正常使用和维护的操作人员。</p>	<p>履约验收主体：合同甲乙双方</p>	无	无
153	(P39-40)	<p>履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方应在7个工作日内组织履约验收。</p>	<p>履约验收主体：合同甲乙双方</p> <p>履约验收时间：货物送至甲方指定地点后，甲方在7个工作日内组织履约验收。</p>	无	无

154	履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和乙方共同完成	履约验收方式：甲方自行组织履约验收，相关部门和我方共同完成	无	无
155	履约验收程序：1. 乙方提出验收申请；2. 甲方制定验收方案；3. 成立验收小组；4. 组织验收；5. 验收资料归档。	履约验收程序：1. 我司提出验收申请；2. 甲方制定验收方案；3. 成立验收小组；4. 组织验收；5. 验收资料归档。	无	无
156	履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。	履约验收内容：认真检查外包装是否完好无损；核对品牌、规格、型号、配置、数量、制造商信息；检查是否有检验证、合格证、保修证、说明书及原始装箱配置清单；属于进口设备，需提供报关清单；大型设备现场进行安装调试后，检验设备运行状况。	无	无
157	履约验收标准：符合采购合同、招标文件的要求。	履约验收标准：符合采购合同、招标文件的要求。	无	无

5、售后服务承诺

售后服务承诺

致：首都体育学院

我司北京领航动力科技有限公司参与贵单位项目市属高校分类发展一首都体育学院体医工融合教学和实训平台建设、CFTC-BJ01-2312036/04（项目名称，招标编号/包号）的招标活动，我司承诺：

质保期：自货物通过最终验收起 36 个月

售后服务：

1. 我公司提供3年免费质保服务，包括硬件设备和软件，质保期内提供免费上门服务。
2. 对于设备出现的任何问题，做到1小时内电话响应，2小时内上门，每周7×12小时服务，如当日无法解决问题，提供同档次备用设备，确保不影响正常实训使用。
3. 在质保期后，对所提供的货物定期进行检查和保养，并负责终身维护，对于损坏的零部件，承诺以不高于市场的价格提供。

投标人名称（加盖公章）：北京领航动力科技有限公司

日期：2024年04月17日

