

99

合同编号: CU12-4112-2021-001094



漯河技师学院2021年“双高校”信息化扩建项目

目合同



项目名称: 漯河技师学院2021年“双高校”信息化扩建项目

委托方(甲方): 漯河技师学院

受托方(乙方): 中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

合同编号:

签订地点: 河南省漯河市

二〇二〇年十二月



目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	信息系统的保修和维护
第七条	知识产权和保密义务
第八条	违约责任
第九条	合同的解除和终止
第十条	不可抗力
第十一条	争议解决方式
第十二条	其他条款





根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上,就甲方委托乙方提供漯河技师学院2021年“双高校”信息化扩建项目(漯采公开采购2021-187号)的有关事宜达成如下协议:

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方提供漯河技师学院2021年“双高校”信息化扩建项目系统集成服务(以下简称“本项目”)。本项目的整体功能应当符合招标文件技术部分以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

(1)乙方提供的服务包括如下内容:

硬件采购; 软件采购; 信息系统设计; 软件开发;

信息系统集成; 技术服务; 其他服务: _____。

(2)本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定以招标文件为准。

(3)本项目所涉及的服务规格、数量、价格、技术标准和交付日期等相关约定以招标文件为准。

3、项目实施期限为90工作日。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为:

¥7689617元(人民币大写:柒佰陆拾捌万玖仟陆佰壹拾柒元整)。本价格为含税价,采购清单见附件。

根据国家税法,本项目应根据项目所包含的具体内容,依法区别使用不同的增值税税率。其中,设备部分适用增值税税率为13%,含税金额¥1921165元(人民币大写:壹佰玖拾贰万壹仟壹佰陆拾伍元整);集成服务及技术服务部分适用增值税税率6%,含税金额¥5768452元(人民币大写:伍佰柒拾陆万捌仟肆佰伍拾贰元整)。

2、付款方式:

本项目价款采用以下分期方式支付,以人民币结算,支付期限及额度如下:

(1)本合同签订后十五个日内,乙方出具相关发票,甲方支付合同额的30%,即¥2306885.1元(人民币大写:贰佰叁拾万陆仟捌佰捌拾伍元壹角)。

合同编号: CU12-4112-2021-001094



(2) 设备全部到货后,甲方检验货物后,乙方出具相关发票,甲方支付总合同额的50%,即¥3844808.5元(人民币大写:叁佰捌拾肆万肆仟捌佰零捌元伍角)。

(3) 工程施工完毕验收合格后,一个月内乙方出具相关发票,甲方支付总合同额的15%,即¥1153442.55元(人民币大写:壹佰壹拾伍万叁仟肆佰肆拾贰元伍角伍分)。

(4) 质保到期后,一个月内乙方出具相关发票,甲方支付总合同额的5%,即¥384480.85元(人民币大写:叁拾捌万肆仟肆佰捌拾元捌角伍分)。

3、支付方式:

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

4、发票种类:

(1) 乙方提供发票种类如下:

增值税专用发票; 增值税普通发票; 服务业发票;
 税局代开发票; 其他发票:

(2) 本项目提供的发票应按照本合同约定内容,乙方根据服务的不同区别开具。

5、银行信息:

合同甲方:漯河技师学院

开户名称:漯河技师学院

开户行:中原银行漯河黄山路支行

帐号:039500020005100000325

合同乙方:中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

开户名称:中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

开户行:中国银行漯河分行营业部

帐号:248104678485

6、本项目实施过程中,若甲方中途变更方案或发生设备及发生服务的调整变化,相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 项目实施管理



1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供

(1) 甲方有权向乙方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料,以对本项目进行全面的研究和设计;乙方应当予以配合。

(2) 甲方认为乙方提供的信息和资料不符合本项目要求的,有权书面通知乙方补齐、改正。甲方未按照约定补齐、改正,也未做出合理解释的,延误的工期相应顺延。

3、项目变更

(1) 结合施工现场实际情况,若确需对技术方案进行变更、调整、优化的,甲乙双方应友好协商,达成一致意见时方可实施。若达不成一致意见时,延误的工期应相应顺延。

(2) 本合同履行过程中的重大变更,甲乙双方应当在重大变更事项发生后7个工作日内以书面形式予以确定。因甲方提出变更,导致合同价款的增减以及造成的乙方损失,应当由甲乙双方协商解决,延误的工期相应顺延。

4、系统安装调试、验收、维护应严格按已确认的系统方案组织实施,乙方应接受甲方对质量、进度、技术方案、价款支付与结算审核等的管理和监督。

5、甲方应为乙方项目实施提供所必须的环境和便利条件,负责出面协调市政、城管、环保等部门,解决施工过程中过路、取电、外界干扰阻碍施工作业等相关协调事宜。

第四条 信息系统交付和验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付,所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应当同时交付该软件的源代码。

(2) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到



通知后及时安排交付事宜。

2、竣工验收

(1) 设备到货后，乙方应通知甲方，进行开箱验货，乙方须按照招标文件向甲方提供相应的资料。

(2) 本项目竣工后，通畅率达到95%以上（因甲方或不可抗力原因除外），乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告。

(3) 甲方应当于收到竣工验收通知后5个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(4) 甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第五条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等相关约定见附件。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供1次免费的再培训。

第六条 信息系统的保修和维护

1、本项目的服务期限为3年，从本项目验收通过之日起开始计算。

2、服务期内，乙方提供7×24小时的技术支持服务。如发生系统运行故障，乙方应当按照下列方式提供保修和维护服务：

乙方提供技术支持方式及故障响应时间等保修与维护服务的具体内容（包括电力及电费、设备维护等内容）见招标文件。

3、服务期内，乙方承诺至少提供2辆维护用机动车，6个专业维护人员，在漯河市提供本地化服务，并承担人员和车辆费用，车辆所有权归乙方所有。

4、服务期内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予



以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

5、服务期内，根据政府上级主管部门要求，若需对设备进行升级改造，相应费用由甲方承担。

6、乙方除进行系统开发和维护外，不得利用甲方的软硬件资源和信息资源用于其他任何商业目的和用途。

第七条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2) 因履行本合同所开发软件及相关技术成果的知识产权归属按照下列约定执行：
归乙方所有。

(3) 甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。

(4) 乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

(5) 对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。除本合同另有约定外，甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

(6) 使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术，其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权，乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

2、保密

(1) 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保



密范围, 作为附件。

(2) 在保密期限内, 甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证, 因履行本合同所获得的对方商业秘密, 仅用于履行本合同项下的义务, 并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的, 由该人员所属一方承担全部法律责任; 但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后, 甲乙双方均应当按照对方要求, 处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第九条 违约责任

本合同生效后, 甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约, 均应当按照约定承担违约责任, 并赔偿对方由此受到的损失。其中:

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方无正当理由逾期交付, 每逾期一日, 乙方应当向甲方支付逾期部分价款1%的违约金, 但违约金总数不得超过合同总价款的1%。因如下原因导致的工期延误, 乙方不承担逾期交付责任:

施工中因道路施工、城乡建设改造、重大设计变更、增加的费用甲方未及时确认、甲方原因或者政策原因造成停工或暂时无法施工的。

(2) 乙方不履行本合同或交付的信息系统存在重大缺陷(这里重大缺陷指的是由于乙方工作明显过失、或者乙方技术水平明显低于同行业其他企业所导致的本系统根本无法投入使用的问题; 但是, 因预算原因所导致的某些功能未列入本期建设内容不得作为本期项目的重大缺陷) 以致无法实现合同目的的, 甲方有权要求乙方继续履行或解除合同, 并有权要求乙方支付合同总价款5%的违约金。

2、甲方逾期付款责任

(1) 甲方逾期付款, 每逾期一日, 甲方应当向乙方支付合同总价款的1%违约金, 但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

(2) 逾期付款超过90日的, 视为甲方不履行, 乙方有权要求甲方继续履行或解除合同, 所造成的全部损失由甲方自行承担。

3、合同签订后, 如需解除合同, 须经合同双方协商一致。单方面终止合同, 终



止方应支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务, 未经对方书面同意, 将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的, 违约方除应当立即停止违约行为外, 还应当赔偿由此给对方所造成的损失, 如损失无法准确计算的, 违约方应当支付相应违约金。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务, 违约方应当支付相应违约金。

第九条 合同的解除和终止

1、本合同生效后, 除法律法规和本合同另有规定外, 任何一方不得随意单方变更或解除合同, 否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后, 本合同终止。

第十条 不可抗力

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的, 根据不可抗力的影响, 可部分或全部免除责任, 但应当及时告知对方, 并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

第十一条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议, 由双方协商解决, 协商不成的, 任何一方均可向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式 十 份, 具同等法律效力。

3、本项目招标文件(包括中标通知书)、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件, 经双方签署确认后为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 解释的顺序除有特别说明外, 以文件生成时间在后的为准。



4、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

附件：采购清单

(以下无正文)



甲方：漯河技师学院

乙方：中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

法定代表人：
(盖章)

法定代表人：
(盖章)

授权代表人：

授权代表人：张伟刚

日期：2021年12月20日

日期：2021年12月20日





附件 采购清单 (单位: 元)

序号	项目	名称	数量	单位	设备单价	税率	设备小计	集成服务费	税率	小计	
一、校园 OA 系统											
1	校园 OA 系统	校园 OA 系统	1	套	0	13.00%	0	606000	6.00%	606000	
二、智能控电管理系统											
1	智能控电管理系统	控电管理系统	1	套	9500	13.00%	9500	28500	6.00%	38000	
2		通信管理机	5	台	800	13.00%	4000	12000	6.00%	16000	
3		单相电子式预付电能表	882	台	80	13.00%	70560	105840	6.00%	176400	
三、校园广播系统											
1	校园广播系统	IP网络广播主机	1	套	9000	13.00%	9000	23000	6.00%	32000	
2		IP网络广播控制软件	1	套	3250	13.00%	3250	97500	6.00%	13000	
3		校园广播站									
4		IP网络广播系统分控软件	1	套	1300	13.00%	1300	3900	6.00%	5200	
5		寻呼话筒	1	台	875	13.00%	875	2625	6.00%	3500	
6		IP网络终端	1	套	600	13.00%	600	1800	6.00%	2400	
7		调音台	1	台	1750	13.00%	1750	5250	6.00%	7000	
8		无线手持话筒	1	套	1075	13.00%	1075	3225	6.00%	4300	
9		话筒	4	只	90	13.00%	360	1040	6.00%	1400	
10		桌椅	2	套	625	13.00%	1250	3750	6.00%	5000	
11		显示系统	1	套	1499	13.00%	1499	3500	6.00%	4999	
12		CD 播放器	1	台	500	13.00%	500	1500	6.00%	2000	
13		2#4#教学楼设备									
14		IP网络终端	117	对	700	13.00%	81900	117000	6.00%	198900	
15		500WIP网络终端功放	2	台	2000	13.00%	4000	8600	6.00%	12600	



16	45W 室外铝合金防水音柱	12	台	300	13.00%	3600	5040	6.00%	8640
17	13#宿舍楼设备								
18	IP 终端	1	台	675	13.00%	675	2025	6.00%	2700
19	650W 数字功放	1	台	1250	13.00%	1250	3750	6.00%	5000
20	壁挂音箱	38	只	100	13.00%	3800	3420	6.00%	7220
21	19#宿舍楼设备								
22	500W IP 网络终端功放	1	台	2000	13.00%	2000	4300	6.00%	6300
23	壁挂音箱	26	只	100	13.00%	2600	2340	6.00%	4940
24	21#宿舍楼设备								
25	500W IP 网络终端功放	1	台	2000	13.00%	2000	4300	6.00%	6300
26	壁挂音箱	26	只	100	13.00%	2600	2340	6.00%	4940
27	17#宿舍楼设备								
28	寻呼话筒	1	台	875	13.00%	875	2625	6.00%	3500
29	IP 终端	1	台	675	13.00%	675	2025	6.00%	2700
30	650W 数字功放	1	台	1250	13.00%	1250	3750	6.00%	5000
31	壁挂音箱	38	只	100	13.00%	3800	3420	6.00%	7220
32	20#宿舍楼设备								
33	寻呼话筒	1	台	875	13.00%	875	2625	6.00%	3500
34	500W IP 网络终端功放	1	台	2000	13.00%	2000	4300	6.00%	6300
35	壁挂音箱	26	只	100	13.00%	2600	2340	6.00%	4940
36	校园室外主干道设备								
37	IP 终端	2	台	675	13.00%	1350	4050	6.00%	5400
38	前置放大器	2	台	400	13.00%	800	2400	6.00%	3200
39	1000w 纯后级功放	2	台	2250	13.00%	4500	13500	6.00%	18000
40	45W 室外铝合金防水音柱	30	只	300	13.00%	9000	12600	6.00%	21600
41	公共实训基地设备								
42	IP 终端	1	台	675	13.00%	675	2025	6.00%	2700
43	前置放大器	1	台	400	13.00%	400	1200	6.00%	1600

合同编号: CU12-4112-2021-001094



44		1000w 纯 后级功放	1	台	2250	13.00%	2250	6750	6.00%	9000
45		90w 室外 防水音柱 音柱	8	只	275	13.00%	2200	6600	6.00%	8800
46		数据交换 终端 1	1	台	130	13.00%	130	170	6.00%	300
47		数据交换 终端 2	8	台	300	13.00%	2400	7200	6.00%	9600
48		数据交换 终端 3	1	台	799	13.00%	799	1100	6.00%	1899
49		非屏蔽网 线	45	箱	300	13.00%	13500	29925	6.00%	43425
50		辅助材料	129	点	65	13.00%	8385	25155	6.00%	33540
51		集成实施 费	129	点	0	13.00%	0	83850	6.00%	83850
四、交互式多媒体教室										
1	交互 式多 媒体 教室	多媒体教 学系统	56	套	5000	13.00%	280000	660800	6.00%	940800
2		OPS	56	台	1700	13.00%	95200	156800	6.00%	252000
3		教学软件	56	套	750	13.00%	42000	126000	6.00%	168000
4		高拍仪	56	台	375	13.00%	21000	63000	6.00%	84000
5		非屏蔽网 线	55	箱	300	13.00%	16500	36575	6.00%	53075
6		数据交换 终端 1	1	台	130	13.00%	130	170	6.00%	300
7		数据交换 终端 2	8	台	300	13.00%	2400	7200	6.00%	9600
8		数据交换 终端 3	1	台	799	13.00%	799	1100	6.00%	1899
9		计算机房 综合布线	5	间	7150	13.00%	35750	107250	6.00%	143000
10		辅材	150	点	160	13.00%	24000	21000	6.00%	45000
11		集成实施 费	150	点	0	13.00%	0	240000	6.00%	240000
五、校园信息发布显示系统										
1	校园 信息 发布 显示 系统	信息显示 终端 1	30	m ²	6500	13.00%	195000	180000	6.00%	375000
2		信息显示 控制器	1	台	1550	13.00%	1550	1050	6.00%	2600
3		配电系统	1	套	2125	13.00%	2125	6375	6.00%	8500
4		钢结构	30	m ²	800	13.00%	24000	54000	6.00%	78000
5		机柜	1	台	500	13.00%	500	1500	6.00%	2000

合同编号: CU12-4112-2021-001094



6		空调	1	台	3500	13.00%	3500	0	6.00%	3500
7		功放	1	台	1360	13.00%	1360	2760	6.00%	4120
8		音柱	2	只	230	13.00%	460	976	6.00%	1436
9		校园信息发布工作站	1	台	####	13.00%	12125	36375	6.00%	48500
10		校园信息发布服务器管理软件	1	套	9750	13.00%	9750	29250	6.00%	39000
11		信息发布盒	20	套	1500	13.00%	30000	87000	6.00%	117000
12		信息显示终端 2	15	台	1499	13.00%	22485	52500	6.00%	74985
13		视频编辑工作站	1	套	1950	13.00%	1950	5850	6.00%	7800
14		非屏蔽网线	5	箱	300	13.00%	1500	3325	6.00%	4825
15		数据交换终端	1	台	500	13.00%	500	1399	6.00%	1899
16		光纤收发器	20	对	90	13.00%	1800	5200	6.00%	7000
17		辅材	20	点	95	13.00%	1900	5500	6.00%	7400
18		集成实施费	20	点	0	13.00%	0	26000	6.00%	26000
六、校园物联网覆盖										
1	校园物联网覆盖	核心路由	1	台	####	13.00%	39850	115150	6.00%	155000
2		核心交换机扩容板卡	1	台	####	13.00%	19500	38000	6.00%	57500
3		单模光模块	30	个	330	13.00%	9900	29070	6.00%	38970
4		多模光模块	22	个	225	13.00%	4950	14850	6.00%	19800
5		AP	120	台	400	13.00%	48000	144000	6.00%	192000
6		数据交换终端 1	10	台	550	13.00%	5500	16500	6.00%	22000
7		数据交换终端 2	11	台	1200	13.00%	13200	39600	6.00%	52800
8		数据交换终端 3	5	台	1250	13.00%	6250	18750	6.00%	25000
9		非屏蔽网线	40	箱	300	13.00%	12000	26600	6.00%	38600
10		前端机柜	15	套	140	13.00%	2100	6150	6.00%	8250



11	1	前端机柜	6	套	470	13.00%	2820	8280	6.00%	11100
12	2	光纤收发架	8	台	95	13.00%	760	2320	6.00%	3080
13		光纤 48 芯子框	22	个	170	13.00%	3740	10560	6.00%	14300
14		配线架	40	个	20	13.00%	800	2400	6.00%	3200
15		网线模块	50	个	16	13.00%	800	2450	6.00%	3250
16		ST 单模 光纤耦合器	50	个	2	13.00%	100	300	6.00%	400
17		ST 单模 千兆光纤 尾纤	50	根	4	13.00%	200	600	6.00%	800
18		ST-LC 千 兆单模光 纤跳线	50	根	16	13.00%	800	2500	6.00%	3300
19		穿线管	2000	米	1	13.00%	2000	6000	6.00%	8000
20		48 芯光 缆	###	米	3	13.00%	30000	66000	6.00%	96000
21		96 芯光 缆	1200	米	4	13.00%	4800	13200	6.00%	18000
22		辅材	131	点	66	13.00%	8646	26069	6.00%	34715
23		集成实施 费	131	点	0	13.00%	0	78600	6.00%	78600
七、学术报告厅										
学术报告厅(一间)										
1	学术 报告 厅 (一 间)	显示模块	16	块	1725	13.00%	27600	82800	6.00%	110400
2		控制模块	1	台	1800	13.00%	1800	5400	6.00%	7200
3		屏幕控制 软件	1	套	90	13.00%	90	260	6.00%	350
4		液压前维 护	16	组	150	13.00%	2400	7200	6.00%	9600
5		包边	16	米	13	13.00%	208	592	6.00%	800
6		液晶拼接 单元线材	1	批	300	13.00%	300	900	6.00%	1200
7		背景幕布 (底幕)	1	套	4950	13.00%	4950	14850	6.00%	19800
8		十面旗	1	套	550	13.00%	550	1650	6.00%	2200
9		效果灯	17	台	370	13.00%	6290	18870	6.00%	25160
10		影视灯	6	台	840	13.00%	5040	15060	6.00%	20100
11		控台	1	台	1400	13.00%	1400	4250	6.00%	5650

合同编号: CU12-4112-2021-001094



12	直通箱	1	台	970	13.00%	970	2895	6.00%	3865
13	信号放大器	1	台	240	13.00%	240	650	6.00%	890
14	灯勾及安全绳	23	个	18	13.00%	414	1081	6.00%	1495
15	电源线	2	批	330	13.00%	660	1980	6.00%	2640
16	信号线	1	批	150	13.00%	150	450	6.00%	600
17	灯杆	1	批	1125	13.00%	1125	3375	6.00%	4500
18	其它	1	批	500	13.00%	500	300	6.00%	800
19	全频主扩音箱	2	只	1500	13.00%	3000	9000	6.00%	12000
20	全频辅助音箱	4	只	1125	13.00%	4500	13500	6.00%	18000
21	主扩音箱功放	3	台	1500	13.00%	4500	13500	6.00%	18000
22	12路带2编组调音台	1	只	1750	13.00%	1750	5250	6.00%	7000
23	反馈抑制器	1	台	1250	13.00%	1250	3750	6.00%	5000
24	数字音频矩阵处理器	1	只	1475	13.00%	1475	4425	6.00%	5900
25	电源时序器	2	台	320	13.00%	640	1860	6.00%	2500
26	无线数字会议系统主机	1	台	2250	13.00%	2250	6750	6.00%	9000
27	无线数字会议主席单元	1	台	750	13.00%	750	2250	6.00%	3000
28	无线数字会议代表单元	5	台	750	13.00%	3750	11250	6.00%	15000
29	信号放大器	1	套	1800	13.00%	1800	5400	6.00%	7200
30	充电箱	1	台	550	13.00%	550	1650	6.00%	2200
31	辅材	1	批	125	13.00%	125	375	6.00%	500
32	一拖二无线话筒	1	套	1075	13.00%	1075	3225	6.00%	4300
33	机柜	1	套	815	13.00%	815	2445	6.00%	3260
34	音箱线	300	米	2	13.00%	600	1770	6.00%	2370
35	穿线管	300	米	1	13.00%	300	960	6.00%	1260



36	电源线	250	米	2	13.00%	500	1300	6.00%	1800
37	HDMI 线	1	根	65	13.00%	65	194	6.00%	259
38	HDMI 线	12	根	60	13.00%	720	2196	6.00%	2916
39	桥架及零星线材及其它	1	批	1075	13.00%	1075	3225	6.00%	4300
40	顶面改造	300	m ²	72.5	13.00%	21750	65250	6.00%	87000
41	墙面改造	470	m ²	60	13.00%	28200	86950	6.00%	115150
42	地面改造	270	m ²	65	13.00%	17550	54000	6.00%	71550
43	强电及灯饰	300	m ²	24	13.00%	7200	19800	6.00%	27000
44	定制舞台	35	m ²	105	13.00%	3675	11025	6.00%	14700
45	窗帘	2	套	3650	13.00%	7300	21900	6.00%	29200
46	主席台会议桌	4	张	300	13.00%	1200	3800	6.00%	5000
47	主席台会议椅	8	把	155	13.00%	1240	3720	6.00%	4960
48	演讲台	1	张	445	13.00%	445	1000	6.00%	1445
49	礼堂椅	200	把	200	13.00%	40000	90000	6.00%	130000
1	激光投影机	5	台	9950	13.00%	49750	149250	6.00%	199000
2	电动幕	5	套	675	13.00%	3375	10125	6.00%	13500
3	投影机吊架	5	套	65	13.00%	325	975	6.00%	1300
4	无线投屏套装	6	套	695	13.00%	4170	12510	6.00%	16680
5	电动升降黑板	5	套	3400	13.00%	17000	51000	6.00%	68000
6	多媒体讲台	5	台	800	13.00%	4000	12000	6.00%	16000
7	全频主扩音箱	10	只	1125	13.00%	11250	33750	6.00%	45000
8	全频辅助音箱	10	只	950	13.00%	9500	28500	6.00%	38000
9	辅助音箱功放	5	台	1500	13.00%	7500	22500	6.00%	30000
10	主扩音箱功放	5	台	1350	13.00%	6750	20250	6.00%	27000
11	8路带2编组调音台	5	只	825	13.00%	4125	12375	6.00%	16500
12	反馈抑制器	5	台	1250	13.00%	6250	18750	6.00%	25000



13	数字音频矩阵处理器	5	只	1475	13.00%	7375	22125	6.00%	29500
14	电源时序器	5	台	320	13.00%	1600	4650	6.00%	6250
15	一拖二无线话筒	5	套	1075	13.00%	5375	16125	6.00%	21500
16	机柜	5	套	815	13.00%	4075	12225	6.00%	16300
17	音箱线	1500	米	2	13.00%	3000	8850	6.00%	11850
18	穿线管	1500	米	1	13.00%	1500	4800	6.00%	6300
19	电源线	750	米	2	13.00%	1500	3900	6.00%	5400
20	HDMI线	5	根	40	13.00%	200	430	6.00%	630
21	非屏蔽网线	5	箱	300	13.00%	1500	3325	6.00%	4825
22	桥架及零星线材及其它	5	批	900	13.00%	4500	13500	6.00%	18000
23	集成实施费	1	项	0	13.00%	0	55460	6.00%	55460
八、校园安防系统									
1	网络筒机	205	台	210	13.00%	43050	131200	6.00%	174250
2	壁挂支架	205	个	9	13.00%	1845	5330	6.00%	7175
3	无线网桥	9	对	340	13.00%	3060	8190	6.00%	11250
4	电梯网络半球	8	台	230	13.00%	1840	5760	6.00%	7600
5	光纤收发器	33	对	150	13.00%	4950	14850	6.00%	19800
6	AI多摄全结构化双目筒机	25	台	1000	13.00%	25000	73750	6.00%	98750
7	摄像机支架	25	个	19	13.00%	475	900	6.00%	1375
8	臻全彩双眸球机	17	台	1160	13.00%	19720	59330	6.00%	79050
9	球机支架	17	个	25	13.00%	425	1020	6.00%	1445
10	安防管理平台扩容	1	台	####	13.00%	10000	30000	6.00%	40000
11	流媒体工作站	1	台	####	13.00%	11000	37000	6.00%	48000
12	网络存储设备	1	台	####	13.00%	13750	41250	6.00%	55000
13	IOT 储存	72	台	380	13.00%	27360	84240	6.00%	111600
14	非屏蔽网	60	箱	300	13.00%	18000	39900	6.00%	57900

合同编号: CU12-4112-2021-001094



		线								
15		8 芯光缆	5000	米	1	13.00%	5000	15000	6.00%	20000
16		电源线	3000	米	2	13.00%	6000	9000	6.00%	15000
17		数据交换终端 1	18	台	250	13.00%	4500	13500	6.00%	18000
18		数据交换终端 2	2	台	130	13.00%	260	340	6.00%	600
19		数据交换终端 3	22	台	600	13.00%	13200	37290	6.00%	50490
20		前端机柜 1	12	套	470	13.00%	5640	16560	6.00%	22200
21		前端机柜 2	30	套	140	13.00%	4200	12300	6.00%	16500
22		辅材	255	点	75	13.00%	19125	57375	6.00%	76500
23		集成实施费	255	点	0	13.00%	0	173400	6.00%	173400
合计:							1921165	5768452		7689617

