

合同编号: XZZHLZ20220720

采购编号: XZZHLZ20220720

西藏自治区政府采购

合同书

项目名称: 新建生态大楼、理工实验大楼、学生宿舍楼 20 栋和

21 栋接入校园网的设备采购和施工

甲方(章): 西藏农牧学院

联系人: 姚学林

联系电话: 13638946103

乙方(章): 西藏弈赛智慧物联工程有限公司

联系人: 肖木兰

联系电话: 17745465156

西藏自治区政府采购合同

甲方（需方）： 西藏农牧学院

乙方（供方）： 西藏峦赛智慧物联工程有限公司

见 证 方： 西藏众合工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关政府采购法律、法规及依照藏财教指采购（招标）文件，乙方投标文件，中标通知书的有关内容，经甲、乙双方协商，按照平等、自愿的原则签订本合同，共同遵守。

项目名称： 新建生态大楼、理工实验大楼、学生宿舍楼 20 栋和 21 栋接入校园网的设备采购和施工

采购编号： XZZHLZ20220720

合同金额： 玖拾柒万肆仟陆佰柒拾元

第一条项目及数量：本合同内所约定购置的货物名称、品牌、外观、规格、型号、数量均按乙方的投标文件为准。当投标文件的项目技术参数与采购招标文件出现负偏离时，以采购招标文件的规定和要求为准。货物清单详见附表。

第二条质量保证：

1、乙方必须按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准提供完整的货物及伴随服务。乙方所提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准，

产品质保期为验收合格后 365 个日历天，（原厂质保期高于本项目质保期，以原厂质保期为准），乙方必须保证货物的进货渠道、运输过程、生产过程等的合法性。否则，甲方拒绝接收乙方提供的货物，并有权终止合同，由此产生的一切后果由乙方承担。

2、乙方提供货物的质量保证期以采购清单免费质保期为准（具体详细产品保修期请以厂家保修卡为准）。在保证期内因货物本身质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件，对更换零部件解决不了的故障、货物达不到技术要求或达不到西藏高原地区特殊要求的，由乙方负责更换并承担所发生的一切费用。更换后的货物从更换之日起重新计算质保期。

第三条运输要求：

1、乙方提供的全部货物必须按标准保护措施进行包装，若是远距离运输的，应注明防潮、防震、防野蛮装卸等字样，确保货物安全无损地运抵指定地点。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单、产品使用说明书、质量检验证书、保修保养证书（中文）及其他随箱技术资料。

3、乙方必须按厂家原包装标准包装，如果因包装、物流等原因造成设备损坏、磨损等，由乙方负责更换，产生的一切费用由乙方承担。

4、运输过程中所发生的一切费用由乙方承担。

第四条安装培训：

1、安装培训包括：设备的安装、调试、运行及相关操作人员的的技术培训和应用培训。

2、乙方必须按照采购文件和甲方的有关要求，向甲方提供全面系统的安装培训服务，使甲方技术人员能独立、熟练操作使用并能处理临时的突发的小事故。同时，其中主要产品及进口产品的安装及人员培训必须由原生产厂商或其授权有资质的公司的专业工程师完成。乙方按照货物到达的先后次序及时提供安装培训计划书（安装培训计划书包括：交货的批次、时间、地点和相关用户单位操作人员被培训的时间安排）。

3、安装培训计划书必须得到甲方认可，乙方必须严格按照安装培训计划书所规定的时间、地点、内容对甲方最终用户进行安装培训，同时甲方必须予以配合。

第五条售后服务：

1、乙方售后服务按产品清单进行质保及服务。承诺的内容不得低于国家有关保修规定，承诺的内容高于国家有关保修规定的，以承诺内容为准。

2、主要产品及进口产品必须有原生产厂商认定的服务商向甲方提供的技术支持、应用支持及售后服务承诺书。

3、其它保修细节另见乙方和原生产厂商有关文件。

第六条设备验收：

1、甲方必须按藏财采办[2019]36号文件规定的程序及要

求组织实施验收工作。

2、设备的验收，必须以采购文件规定的技术指标为验收标准，并达到国家计量标准。验收中如发现乙方提供的物资设备与合同规定不符，甲方有权拒绝签收。

3、设备交货前 5 天，乙方书面通知甲方，同时提交物资清单及其附属文件，甲方应予以配合。

4、乙方所提供的货物由乙方安装调试完成后，甲方组织的验收小组必须按本合同约定的货物清单及要求对货物进行清点和验收，乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。

第七条完工时间： 2022 年 12 月 25 日前交货并安装、调试完毕。

第八条交货地点：西藏林芝市巴宜区育才西路 100 号，西藏农牧学院院内。

第九条中标金额：¥974670.00 元(大 写：玖拾柒万肆仟陆佰柒拾元整)

第十条付款方式：

1、双方签订合同后，乙方向甲方支付合同金额的 10% (¥97467.00 元(大写：玖万柒仟肆佰陆拾柒元整)为履约保证金。

2、乙方将政府采购合同、发票复印件，中标通知书复印件、货物验收单等有关文件报政府采购中心审核。

3、全部硬件部分设备运抵交货地点，并安装、调试完毕

后,由甲方按照《西藏自治区本级政府采购验收管理暂行办法》的有关规定组织进行验收,出具验收合格详细清单。财政部门凭验收报告和项目合同书、中标服务费发票复印件、指标文件、货物发票原件及复印件等有关文件一次性支付合同 100%款(¥974670.00 元(大写:玖拾柒万肆仟陆佰柒拾元整));待设备正常运行 3 个月后进行第二次验收,全部设备无质量问题后退还乙方履约保证金(¥97467.00 元(大写:玖万柒仟肆佰陆拾柒元整))。

同时,按照以下开户银行账号付款。(签订合同后开户银行名称、公司名称和账号不得更改):

公司名称:	西藏峦赛智慧物联工程有限公司
账号:	830000003018010083524
开户行:	西藏银行拉萨经济技术开发区支行

第十一条违约责任:

1、乙方所交付的货物不符本合同要求的,甲方有权拒收并终止履行合同。

2、乙方除特殊原因外,不按合同规定时间交货的,应缴纳误期赔偿费,赔偿费按周计算,每延迟一周按合同价的 0.05% 计收,赔偿费从货款中扣除,一周按 7 天计算,如果达到合同额度的 20%,甲方有权终止合同。并按照有关法律法规和本合同的有关规定予以处罚,同时没收履约保证金。

3、甲方不按照《西藏自治区本级政府采购验收管理暂行

办法》文件规定的程序要求组织实施的验收，如出现不按验收遵循的程序，出现违法违规行为的其后果由甲方承担。

第十二条不可抗力：

1、乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的，乙方必须在合同规定的交货时间内向自治区政府采购管理办公室提供不可抗力的法律证明。

2、本合同所述的“不可抗力”按照法律规定予以解释。

3、发生不可抗力所导致的损失由乙方自行承担。

第十三条本合同在此声明如下：

1、本合同中的词语和术语的含义与采购文件中合同条款中定义相同。

2、下述文件是本合同不可分割的一部分，均有法律效力。

(1) 本项目的政府采购招标文件；

(2) 乙方提交的投标文件和投标报价表；

(3) 供货一览表；

(4) 交货批次和交货时间；

(5) 技术性能、技术支持、应用支持和售后服务要求；

(6) 技术性能响应表；

(7) 售后服务承诺书（包括主要产品及进口产品原生产厂商的技术支持、应用支持及售后服务承诺书）；

(8) 中标通知书。

第十四条争议的解决方式：

甲乙双方如以生争议，由双方友好协商解决，或根据《中华人民共和国采购法》《中华人民共和国民法典》及西藏自治区政府采购有关规定进行解决。经上述解决方式无效时按法律程序可在甲方所在地提起法院起诉。

第十五条本合同一十二份。甲方六份、乙方四份，采购代理机构二份。

第十六条本合同自签订之日起生效。

附件一：硬件采购清单及参数

附件二：中标通知书

附件三：售后服务承诺书

甲方名称（盖章）：
西藏农牧学院

单位负责人或法定代表人

联系电话：

2022 年 11 月 18 日

乙方名称（盖章）：

西藏峦赛智慧物联工程有限公司

单位负责人或法定代表人

联系电话：0891-6506805

2022 年 11 月 18 日

见证方（盖章）：西藏众合工程咨询有限公司

见证方代表（签字）：

2022 年 11 月 18 日

附件一：硬件采购清单及参数

单位：元

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价	小计
生态大楼和理工实验大楼						
1	楼宇交换机	华为 S5731-S24P4X-A1: 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: 108Mpps/126Mpps; 支持 IPv4/IPv6 双栈; 整机提供 10/100/1000Base-T 端口数量≥24 个, 所有端口都支持 802.3atPoE+功能, 单端口最大输出 30W, 24 端口 PoE+满供; 万兆 SFP+端口数量≥4 个; SFP+10G-高速电缆-3m- (SFP+20 公)- (CC2P0.254 黑(S))- (SFP+20 公)-室内用堆叠线缆 1 根, 配置堆叠功能; 支持断电告警 功能; 支持智能堆叠; 支持虚拟电缆检测; 每台配置万兆单模光模块 4 个;	台	20	10000.00	200000.00
2	POE+交换机	锐捷 RG-S2910-10GT2SFP-UP-H(V3.0): 交换容量: 336Gbps; 10 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 1000M 非复用 SFP 口, 支持 PoE/PoE+/HPoE 远程供电; 支持 IPv4/IPv6 双栈; 支持 IP、MAC、端口三元素绑定; 支持 IPv6、MAC、端口三元素绑定; 支持 Portal 和 Portal2.0 认证; 支持可信 ARP; 支持防网关 ARP 欺骗; 支持广播/多播风暴抑制; 支持基于入口/出口的端口限速, 支持入口/出口基于流的限速;	台	7	4250.00	29750.00
3	放装 AP	锐捷 RG-AP820-A(V3): 无线接入点; 支持双频 (2.4GHz, 5GHz); 双射频卡设计, 可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 同时工作; 单射频卡最大提供 1300Mbps 和 450Mbps 接入速率, 整机最大提供 1750Mbps 接入速率; 支持 PSK、WEB、802.1X 等认证方式; 支持 WPA (TKIP)、WPA2 (AES)、WPA-PSK、WEP (64/128 位); 支持二维码访客认证; 支持短信认证; 支持无感知认证; 数据帧过滤; 用户隔离; 非法 AP 检测及反制; 动态 ACL 下发; Radius 协议; CPU 保护策略(CPP); 基础网络保护策略 (NPP) ; 整机最大接入用户数: 256; 整机推荐接入用户数: 64; 支持 WS6812 管控;	个	45	1100.00	49500.00

4	智分 AP 主机	锐捷 RG-AM528(ES): 无线接入点; 24 个千兆 POE 端口, 可接驳最多 24 个微 AP; 2 个千兆电口+2 个万兆自适应光口; 单机 20G 数据转发性能; 整机最大接入用户数: 1024; 推荐最佳接入用户数: 512; 单 AP 管理逻辑; 支持 WS6812 管控;	台	10	4650.00	46500.00
5	智分 AP 射频模块	锐捷 RG-MAP752(E): 射频模块 (微 AP); 内置天线; 一个千兆上联接口, 4 个千兆下联接口; 支持智能分+解决方案; 双路双频双流, 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 同时工作, 支持 wave2, 支持 mu-mimo, 最大接入速度 300Mbps+867Mbps; 壁挂或吸顶安装; 支持 WS6812 管控;	个	140	750.00	105000.00
6	光模块	SFP-10G-LR: 万兆单模 SFP+	个	48	650.00	31200.00
7	光模块	X2-10GB-LR: 万兆单模; X2-10GB-LR, 支持接入思科 4503	套	8	1000.00	8000.00
8	光模块	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI: 千兆单模单芯 SFP	个	42	280.00	11760.00
9	光交换机	锐捷 RG-S6120-20XS4VS2QXS: 万兆以太网光纤交换机; 支持速率: 10/100/1000/10000Mbps; 背板带宽: 2.56Tbps/23.04Tbps; 包转发率: 480Mpps; 32 个 10GESFP+端口; 支持智能堆叠; 支持虚拟电缆检测 (VCT); 支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag); 支持 RMON; 支持网管系统; 支持 WEB 网管特性; 支持系统日志、分级告警; 支持 GVRP 协议; 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 攻击; 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定; 支持端口隔离、端口安全; 支持根据 ACL 进行分类; 支持基于 outer8021p、innervlan、outervlan、源 MAC、以太网类型的流分类; 支持对分类后报文流的访问控制; 支持基于流分类的流量监管; 支持按照流分类结果重标记报文; 支持流分类、流行为的组合应用; 支持出、入端口流量限速; 支持基于端口和队列整形; 支持尾部丢弃; 支持 PQ (PriorityQueueing) 调度; 支持 DRR (DeficitRoundRobin) 调度; 支持 PQ+DRR 调度; 支持 WRR (WeightedRoundRobin) 调度; 支持 PQ+WRR 调度; 支持 IPv4/IPv6 双栈;	台	2	14500.00	29000.00

10	光交换机	锐捷 RG-S6120-20XS4VS2QXS: 万兆以太网交换机; 20 个 1/10G SFP+光口, 4 个 10G/25G SFP28 光口, 2 个 40G QSFP+ 光口, 整机可扩展支持 32 个 10G 端口, 2 个模块化电源插槽, 2 个模块化风扇插槽; 支持端口流量识别; 支持端口流量限速; 支持 802.1p/DSCP/ToS 流量分类; 每端口 8 个优先级队列; 支持 SP、WRR、DRR、SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED 队列调度; 过滤非法的 MAC 地址; 支持广播风暴抑制; 管理员分级管理和口令保护; 支持 RADIUS 和 TACACS+; 支持 SSH; 支持 BPDU Guard; 支持 CPP、NFP; 链路聚合; 支持 LACP (802.3ad) 端口镜像; 支持基于流的镜像; 支持多对一端口镜像及一对多端口镜像; 支持 RSPAN; 支持聚合链路的镜像; 生成树: 支持 STP、RSTP、MSTP; 支持 BGP4, BGP4+; 支持等价格路由; ACL: 支持灵活多样的硬件 ACL; 支持 IPv4/IPv6 双栈;				台	2	14500.00	29000.00
11	室内单模光纤	飞孚 GJFV-8B1:8 芯				米	320	2.00	640.00
12	楼宇机柜	毒胜华腾 HT6632: 32U 网络机柜, 含 2 个 PDU、6 个理线架				个	2	1500.00	3000.00
13	楼层机柜	飞孚 12U: 12U				个	16	500.00	8000.00
14	光端盒	EZ-RJ24 芯 FC 口: 24 芯 FC 口, 支持万兆传输				个	10	260.00	2600.00
15	光端盒	EZ-RJ8 芯 FC 口: 8 芯 FC 口, 支持万兆传输				个	15	100.00	1500.00
16	法兰盘	EZ-RJ 法兰盘: 圆口 FC, 支持万兆传输				个	100	80.00	8000.00
17	光纤熔接费	熔接效果满足万兆传输				芯	96	40.00	3840.00

18	施工安装调试	含各楼层间 8 芯单模光纤及其调整部署				55000.00	55000.00
学生宿舍楼 20 栋和 21 栋							
19	光缆	烽火 GYTA-24B1: 24 芯单模	米	1300	4.00	5200.00	
20	楼宇交换机	华为 S5735-L48P4X-A1; 背板带宽: 432Gbps/4.32Tbps; 包转发率: 144/166Mpps; 48 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持 POE+; 4 个万兆 SFP+; 支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性; 支持 HTTPS; 支持系统日志、分级告警; 支持 802.3az 能效以太网 EEE; 支持断网告警功能; 支持 sFlow; 支持智能堆叠; 支持 Telnet 远程配置、维护; 支持 SNMPv1/v2c/v3; 支持 RMON; 支持对端口入方向、出方向进行速率限制; 支持报文重定向; 支持基于端口的流量监管; 支持双速三色 CAR 功能; 每端口支持 8 个队列; 支持 L2 (Layer2) -L4 (Layer4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能; 支持 IPv4/IPv6 双栈; 所有端口都支持 802.3atPOE+功能, 单端口最大输出 30W, 整机最大 POE 功率 380W; 支持 WRR、DRR、SP、WRR+ SP、DRR+SP 队列调度算法; SFP+10G-高速电缆-3m- (SFP+20 公) - (CC2P0.254 黑(S)) - (SFP+20 公)-室内用堆叠线缆 1 根, 配置堆叠功能	台	4	7500.00	30000.00	
21	智分 AP 主机	锐捷 RG-AM5528(ES): 无线接入点; 24 个千兆 POE 端口, 可接驳最多 24 个微 AP; 2 个千兆电口+2 个万兆自适应光口; 单机 20G 数据转发性能; 整机最大接入用户数: 1024 推荐最佳接入用户数: 512; 单 AP 管理逻辑; 支持 WS6812 管控;	台	9	4600.00	41400.00	
22	智分 AP 射频模块	锐捷 RG-MAP752(E): 射频模块 (微 AP); 内置天线; 一个千兆上联接口, 4 个千兆下联接口; 支持智分+解决方案; 双路双频双流, 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 同时工作, 支持 wave2, 支持 mu-mimo, 最大接入速度 300Mbps+867Mbps; 壁挂 或吸顶安装; 支持 WS6812 管控;	个	190	750.00	142500.00	
23	光模块	SFP-10G-LR: 万兆单模 SFP+	套	8	650.00	5200.00	

24	光模块	X2-10GB-LR: 万兆单模; X2-10GB-LR, 支持接入思科 4503	套	8	1000.00	8000.00
25	光纤收发器	NETLINK 4100 : 单模单芯 d 千兆 (A 端和 B 端)	套	10	120.00	1200.00
26	楼宇机柜	慕胜华腾 HT6632: 32U 网络机柜, 含 2 个 PDU、6 个理线架	个	2	1500.00	3000.00
27	光端盒	EZ-RJ24 芯 FC 口: 24 芯 FC 口, 支持万兆传输	个	4	260.00	1040.00
28	法兰盘	EZ-RJ 法兰盘: 圆口 FC, 支持万兆传输	个	100	80.00	8000.00
29	光纤熔接费	熔接效果满足万兆传输	芯	96	40.00	3840.00
30	光缆埋设	含挖沟 400 米	米	400	120.00	48000.00
31	辅料及施工安装调试	含各楼层间辅料及施工安装调试			55000.00	55000.00
合计: 小写: 974670.00 元 (大写: 玖拾柒万肆仟陆佰柒拾元整)						

附件二：中标通知书复印件

西藏众合工程咨询有限公司 中标通知书

项目编号: XZZHLZ20220720



西藏蛮赛智慧物联工程有限公司:

我公司受西藏农牧学院的委托,于2022年10月19日16时00分在拉萨市嘉龙花园26号楼2单元13-3对新建生态大楼、理工实验大楼、学生宿舍楼20栋和21栋接入校园网的设备采购和施工进行公开招标,现确定你单位为中标单位。

中标金额: 974670.00 元 (大写: 玖拾柒万肆仟陆佰柒拾元整)

合同履行期: 具体以合同签订为准

招标范围及数量: 详见招标文件

中标工作内容: 详见招标文件及投标文件

请贵单位收到中标通知书后,在2022年11月20日18时00分前到西藏农牧学院与采购人签订合同及办理其他事宜。

采 购 人: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

采购代理机构: 西藏众合工程咨询有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: 2022年10月21日

西藏众合工程咨询有限公司 (招标代理单位)

公司地址: 拉萨市柳梧新区普曲路1号好城桑旦林二期27栋4号

联系电话: 0891-6826252

E-mail: 847880220@qq.com

开户行: 建行城西支行

帐号: 54001023636050004870

附件三：售后服务承诺书

售后服务承诺书

针对本项目，我公司提供设备根据厂家质保来质保，辅材提供 1 年质保，在保修期内，出现属于服务责任范围内的硬件故障，在您拨打服务专线 0891-6609915，售后服务机构将在接到您的报修请求后 0 小时内响应，24 小时内到达现场维修；保修期外，售后服务机构依然负责对所提供设备的售后服务工作，7 天*7 小时工作制，0 小时响应 24 小时内上门维修，需要收取材料费用和上门服务费。并且承诺材料费按当时市场实际成本收取。7 天*7 小时工作制售后服务机构的正常营业时间是：每周一至周日，每天 7 小时（以当地工作时间为准），节假日照常。热线咨询服务，如果您在使用中有关于产品的相关技术问题需要咨询时，欢迎您拨打产品的随机资料标示的服务 400 或 800 专线，由专业工程师为您提供专业解答，或登录相关产品网址获得相关服务。

我公司承诺设备免费直接发到用户指定地点，实现“门到门”服务。对所提供设备将全面执行国家有关部门颁布的“国家三包规定”。保修期内一年内不少于 2 次维护检测，应急维修响应时间为 5 天内。

为防止服务承诺流于形式，我公司提供电话回访和上门回访相结合的方式，定期对操作或维护人员进行主动问候，并协调解决用户反馈的问题，确保每月一次电话回访，每季度一次上门回访。并将每次回访结果记录在回访卡上，双方各留一份存档。

为了更好地为我们的客户服务，公司将遵循以下条款提供售后服务和技术支持。

1、所购产品的首次现场安装、调试和客户化定制

2、所购产品的免费现场培训和正式培训

3、电话支持服务

- 对产品的了解咨询
- 在使用产品过程中的故障处理咨询
- 在使用产品过程中的使用技巧咨询
- 在正常办公时间内，用户可以通过热线电话与公司。非正常工作时间，可拨打提供的手机寻求支持。
- 技术支持人员会尽量即时在电话中帮助用户解决问题，若当时不能马上解决，热线人员会记录用户单位的名称，联系电话及联系人，在得到解决方案后，立刻主动与用户联系。

4、远程登录支持服务

为了尽快的找出故障原因以便解决问题，对有拨号网络的用户，公司的技术人员可采用拨号上网的方式，直接进入用户系统查找故障、分析解决问题。

这种方法对于安装简单修补软件、获取系统的版本信息等是非常有效的途径。

5、电子邮件热线服务

用户碰到问题，通过电话联系不便的情况下，公司为用户提供了电子邮件服务。用户可将电子邮件发到指定的电子邮箱（不少于二个固定的电子邮箱地址），将有专人接收用户的邮件并及时做出解答。

6、与客户保持经常性的联系

为了准确了解用户的需求、实际应用中所面临的问题及公司对用户的服务状况，公司客户服务中心将通过电话方式定期访问用户，以便及时发现问题适时调整服务内容从而更好地做好服务。

7、响应时间

公司记录跟踪客户项目中出现的产品技术问题，并根据情况划分响应级别，进行支持。

中标商：西藏峦赛智慧物联工程有限公司

日 期：2022 年 10 月 24 日

