

陕西省总工会 2025 年机房运维项目

项目编号: LZBB2025-1898

服务合同

甲方: 陕西省总工会网络中心

乙方: 陕西联拓永欣信息工程有限公司

二零二五年十二月

中国 西安

合 同

甲方（全称）：陕西省总工会网络中心

乙方（全称）：陕西联拓永欣信息工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况及服务要求

1. 项目名称：陕西省总工会 2025 年机房运维项目。

2. 项目地点：甲方指定地点。

3. 项目内容：

3.1 对网络机房服务对象进行日常维护，包括日常巡检、定期保养、配置备份，数据备份/恢复、定期空调清洗等。

3.2 定期巡检服务：安排工程师每月 1 次进行定期的例行巡检和预防性维护。

3.3 特殊时段值守服务。

3.4 机关政务网络线路，互联网无线设备运维质保。

3.5 设备质保及备机服务：在网络机房设备出现硬件故障或无法工作时，由乙方提供相应的备机更换，在最短时间恢复业务；尽快维修或更换故障设备。

3.6 机房灭火气体七氟丙烷更换。

3.7 机房安全设备的原厂软件升级和维保服务：病毒库、规则库、云端订阅服务等，安全设备清单见附件 2。

维护设备清单明细详见附件 2。

4. 服务要求如下：

服务项	运维范围	运维性质	运维事项
设备维护	省总工会机房	常态	每月巡检设备，提供设备状态报告和工作日志。巡检内容包括：运行环境评估检测、安全评估检测、网络性能、流量分析优化服务、网络系统优化服务、日常维护。
		应急	出现故障时，应采取措施，在 2 小时内修复，如无法修复，则需在 4 小时内采用备品或备件替换使用至修复为止。
		应急	在特殊时段（如攻防演练、重保时期等）提供值守服务。
		常态	机房安全设备的原厂软件升级和维保服务：病毒库、规则库、云端订阅服务等。
		常态	提交月报，对巡检日志进行汇总整合。
		应急	针对不同突发状况开展应急演练。
		常态	更换机房灭火气体七氟丙烷。
		常态	对机房空调的室内外机进行保养清洗。
网络维护	省总工会机关	常态	机关政务网络线路、互联网无线设备运维质保。
		应急	出现故障时，应采取措施，在 2 小时内修复，如无法修复，则在 4 小时内采用备品或备件替换使用至修复为止。

二、组成本合同的文件

1. 合同；
2. 成交通知书、磋商响应文件、磋商文件、澄清、磋商补充文件（或委托书）；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；
5. 保密协议。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同价款

1. 合同金额（大写）：人民币壹拾柒万圆整（¥170000.00 元）。分项费用明细详见附件 1。

2. 合同总价包含项目实施费及其他费用等从项目实施至验收合格等所有其他有关各项的含税费用。

3. 合同总价即成交价，不受市场价格变化或实际工作量变化的影响。

4. 支付方式：银行转账。乙方收款账户见合同签章页，因乙方提供信息有误所产生的不利后果由乙方自行承担。

四、服务期限

服务期限为 2025 年 12 月 21 日起，至 2026 年 12 月 20 日止。

五、付款方式：

1. 合同签订后五个工作日内，乙方向甲方出具合同总价款 5%金额的银行保函（即人民币大写：捌仟伍佰圆整，小写：8500.00 元，保函有效期截止时间为本项目终验合格日当天）或合同签订后五个工作日内，乙方向甲方支付合同总价款 5%金额的履约保证金，即¥8500.00 元（捌仟伍佰圆整）。

2. 合同签订后收到银行保函或履约保证金，完成第一个月巡检，并出具巡检报告，经甲方验收合格后 30 日历日内，甲方向乙方支付合同总价款的 40%，即¥68000.00 元（人民币陆万捌仟圆整）。

3. 合同履行完毕且验收合格后 30 日历日内，甲方向乙方支付合同总价款的 60%，即¥102000.00 元（人民币壹拾万零贰仟圆整）并无息退还乙方支付的保证金（如有）。

4. 每次付款前，乙方应向甲方提供符合要求的等额增值税发票，因延迟提供发票或提供发票不符合要求致使逾期付款而产生的责任由供应商自行承担。

六、质量保证：符合国家有关行业规范和标准。

1. 乙方应当保证网络维护服务完全符合合同规定的技术要求，并在服务期内应对产生的问题负责。

2. 在服务期内,如果发现服务内容存在与合同中任何一项不符,甲方可以以书面形式向成交单位提出索赔。

七、技术支持与服务保障

1. 提供服务期内 7*24 小时的电话、咨询服务,以便为甲方提供紧急支持,随时免费解答相关的技术问题。乙方怠于或无法提供支持的,甲方有权委托第三方处理,由此产生的费用和后果由乙方负责,费用直接从应付款中扣除。

2. 乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。项目服务过程中一旦出现重大问题,项目总协调人应能及时赶到现场。乙方更换项目负责人和主要技术人员,须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目甲方审核,经同意后方可更换。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果,由乙方承担。

序号	响应方式	拟任职务	响应号码或网址
1	热线电话	/ (免费)	029-89194381 (免费)
2	传真	/	/
3	电子邮件	/	029-89194381
4	杨亚斌	项目经理 (总协调人)	13379053751
5	姜贤通	服务经理 (现场负责人)	15929958859
6	张世豪	巡检工程师 A	13131133480
7	郭晨	巡检工程师 A	15771805295
8	高瑞鑫	巡检工程师 B	13259806838
9	赵纯明	巡检工程师 B	17392759684
10	唐玉磊	二线信息安全工程师	15102938507
11	徐磊	二线信息安全工程师	17629083764
12	沈恒	二线存储工程师	13991276745
13	金伟伟	二线存储工程师	18792785883
14	吕首儒	二线数据库工程师	17791580686
15	李建武	二线虚拟化工程师	18066916308
16	姜林	二线网络工程师	13335408114
17	杨聪禹	二线网络工程师	18591771861
18	吕翔	二线网络工程师	18629690421
19	王北虎	二线系统工程师	15009163599
20	李龙杰	二线系统工程师	15823026902
21	朱志鑫	基础环境运维工程师	13630280552
22	刘佳乐	基础环境运维工程师	13772781707

八、双方权利与义务

1. 甲方权利与义务

(1) 甲方有权监督乙方的工作进度和工作质量，并有对乙方运维人员提出撤换要求的权利。

(2) 甲方有对乙方提交的项目有关运维服务方案进行审核批准的权利。

(3) 甲方有权了解乙方为甲方提供的所有有关本项目执行的维护文档。上述维护文档应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维护、测试需要的所有内容。

(4) 甲方应按本项目的约定条件及时间向乙方支付项目款。如乙方服务未达到合同要求，甲方有权拒付未达到要求部分的款项。

(5) 甲方有权要求乙方提供详细的工作方案及项目实施团队人员名单。

(6) 甲方应按照双方权利与义务为乙方工作提供协调与配合，保障乙方的运维服务方案顺利开展。

(7) 甲方有权对乙方运维服务成果进行验收，根据项目实施情况出具的客观公正的书面用户验收意见。

2. 乙方权利与义务

(1) 乙方的工作人员必须严格遵守《陕西省总工会网络中心信息系统运维管理办法》，以良好的形象和积极的工作态度，按甲方要求开展工作。

(2) 乙方有按经审批同意的运维服务方案开展项目实施并要求甲方给予必要配合的权利。

(3) 乙方有按约及时收取项目款项的权利。

(4) 乙方应接受甲方指派的运维项目管理人员开展的项目监督管理工作。

(5) 乙方应在项目范围主要运维地点，按照国家、行业以及陕西省政务大数据服务中心的有关安全管理规定进行服务，及时报告工作进度，在规定时间内完成相应工作。

(6) 乙方指派专人负责本项目的全程沟通及协调工作。

(7) 乙方应与其工作人员建立劳动关系或劳务关系，乙方工作人员的社保、工伤、疾病、请休假等均与甲方无关。乙方人员在工作期间如果发生疾病、工伤或其他人身意外伤害等由乙方负责，甲方不承担任何责任和义务。如果导致甲方承担责任的，甲方有权向乙方追偿，包括但不限于赔偿费用、诉讼费用、律师费等所有费用。

(8) 本合同履行期限内，乙方自行负责其人员、财产安全，如因乙方原因导致的任意人身、财产损失的，由乙方自行负责，导致甲方承担责任的，甲方有权向乙方追偿。

(9) 项目运维服务工作须在不影响甲方相应业务工作正常开展的情况下进行。

(10) 甲方在工作质量、工作进度、工作内容等方面提出意见及建议，乙方应及时响应并有效改进。

(11) 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

九、项目验收

1. 项目完成后由甲方负责组织验收。
2. 本合同约定服务期限满后，乙方提交《年度服务报告》并申请甲方进行验收，验收合格后，交接服务的全部资料。
3. 乙方向甲方提交服务实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。
4. 验收依据：合同、磋商文件及响应文件、澄清、以及国家相应的标准、规范等。
5. 若验收合格则由甲方出具书面的验收合格意见。若验收不合格，甲方有权要求乙方在指定期限内进行改正、重做、补交，乙方应当在指定期限内按时改正、重做、补交并再次提交甲方验收，直至甲方验收合格，且服务期限不顺延。

十、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十一、不可抗力情况下的免责约定

1. 一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应以书面形式及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并应在 15 日内提供有关主管部门的证明。在发生不可抗力的情况下，经双方协商一致后，可延期履行、部分履行或者不履行合同，并可以免除责任。未履行告知义务的，不免除违约责任。

2. 本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括以下范围：

(1) 自然原因引起的事件，如地震、洪水、飓风、寒流、火山爆发、大雪、水灾、冰灾、暴风雨等；

(2) 社会原因引起的事件，如战争、罢工、政府禁令、封锁等。

十二、违约责任

根据乙方不同程度的违约条件，将以违约金、赔偿所有经济损失、合同终止、取消供应商资格体现。

1. 根据服务指标的要求，乙方如不能在服务响应、技术解决、服务质量等方面满足的服务要求，每出现一次乙方应向甲方支付合同总价款 1%的违约金。出现 3 次及以上，甲方有权单方解除本项目，且有权要求乙方支付合同总价款 20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应补足。

2. 乙方违反其服务条款时，甲方应出具整改通知单，明确整改内容和整改期限，乙方若未在整改期限内完成整改，每超时一日，甲方有权按照合同总价款的 1%收取乙方违约金。当以上情况持续 10 天或以上时，甲方有权终止合同，并有权按照合同总价款的 20%收取乙方违约金。同时，乙方必须将全部服务资料移交甲方，并在合同终止之日起 10 天内，配合甲方做好服务交接工作，甲方有权追回未完成合同项目的款项，并有权对由此引起的损失要求乙方予以赔偿；

3. 乙方因以下原因导致所运维的网络机房出现软硬件故障，网络安全事故，出现舆情事件的，应当主动协助甲方解决，承担相应损失，甲方有权根据损失情况，要求乙方支付合同总价款 3% 以内的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当补足：

- 1). 设备自身存在漏洞，在甲方要求时间内整改无效；
- 2). 弱口令等人为原因；
- 3). 向甲方项目经理反馈突发事件不及时；
- 4). 不落实甲方项目经理、技术负责人工作安排或者落实不力；
- 5). 应尽的提醒义务未尽到；
- 6). 未经甲方项目经理同意，擅自修改软件功能、配置。

若同时构成本合同第十二部分第 4 条的乙方违约情形，按照第 4 条规定执行。

4. 若全年系统可用性低于 99.9% (即系统中断时间超过 8.76 小时)，甲方有权要求乙方支付违约金：

1). 中断时间超过 8.76 小时，但小于等于 24 小时的，违约金为合同总价款的 1%：

2). 中断时间超过 24 小时的，超出 24 小时的部分，每满 24 小时 (不足 24 小时按 24 小时计算)，额外支付合同总价款 1% 的违约金。

5. 任何一方违反本合同所规定的其所在保密方面的义务，违约方应按本合同总价款的 5% 对守约方进行赔偿，违约金不足以弥补损失的，还应赔偿全部损失。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

6. 如发生违约事件，守约方要求违约方支付违约金时，以书面方式通知违约方，内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等；违约方在收到上述通知后，应于 5 个工作日内答复对方，并支付违约金。违约方未在五个工作日内答复的，

视为违约方同意违约事项, 甲方有权自未支付的费用中扣除。如双方不能就此达成一致意见, 将按照本合同所规定的争议解决条款解决双方的纠纷。

十三、保密义务

1. 甲方向乙方提供的所有在项目执行期间非公开场合可以获取的资料及产生的所有数据资源, 仅供本项目小组人员维护使用。乙方应确保参加本项目人员相对固定, 并对参加项目人员进行背景调查、签订保密协议, 严守资料数据所涉秘密、妥善保管数据资源, 不得私自下载、拷贝、外传、遗失、复印。

如果乙方造成技术情报、数据资料及关键源代码泄漏事件, 乙方须承担有关法律责任, 并赔偿甲方相应经济损失。

乙方在本合同中所承担的保密义务在本合同被更改、解除或终止后仍将持续有效。保密期限为长期, 自本合同生效之日起计算。

2. 乙方提供给甲方的技术资料 and 文件, 甲方必须保密, 不得用于传播和其它商业目的, 否则甲方必须承担相应的法律责任, 并赔偿乙方相应的经济损失。

十四、知识产权

1. 乙方应保证本次服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷, 否则由乙方承担全部责任。任何被乙方用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由乙方承担。

2. 甲方提供的基础资料及乙方按照本合同约定提供的服务成果所有权、知识产权归甲方所有。本合同约定服务成果, 未经甲方书面同意, 乙方不得用于本合同以外内容。

3. 甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的服务成果, 进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性特征的新的成果及其权利归属, 由甲方享有。

十五、合同订立

1. 订立时间: 2025 年 12 月 8 日。

2. 订立地点: 陕西省西安市。

3. 本合同一式伍份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案壹份，各方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效，合同执行完毕自动失效。

（合同的服务承诺则长期有效）。

4. 附件与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（公章）

单位名称：陕西省总工会网络中心

地址：陕西省西安市莲湖路 389 号

法定代表人或授权代表：（签字）

解以平

联系电话：029-87888981

账户：61050171110000000762

开户行：建设银行莲湖路支行

签订日期：2015.12.8

甲方（公章）

单位名称：陕西联拓永欣信息工程有限公司

地址：陕西省西安市碑林区测绘路 4 号院内
一层

法定代表人：

授权代表：（签字）

李强

联系电话：029-89194381

账户：61001905200050004262

开户行：中国建设银行股份有限公司西安雁
塔路支行

签订日期：2015.12.8

附件 1:

服务费用分项明细

序号	服务项目	运维范围	运维性质	运维事项	价格
1	设备维护	省总工会机房	常态	每月巡检设备，提供设备状态报告和工作日志。巡检内容包括：运行环境评估检测、安全评估检测、网络性能、流量分析优化服务、网络系统优化服务、日常维护。	5000
2			应急	出现故障时，应采取措施，在 2 小时内修复，如无法修复，则需在 4 小时内采用备品或备件替换使用至修复为止。	20000
3			应急	在特殊时段（如攻防演练、重保时期等）提供值守服务。	5000
4			常态	机房安全设备的原厂软件升级和维保服务：病毒库、规则库、云端订阅服务等。	90000
5			常态	提交月报，对巡检日志进行汇总整合。	4000
6			应急	针对不同突发状况开展应急演练。	10000
7			常态	更换机房灭火气体七氟丙烷。	13000
8			常态	对机房空调的室内外机进行保养清洗。	10000
9	网络维护	省总工会机关	常态	机关政务网络线路、互联网无线设备运维质保。	3000
10			应急	出现故障时，应采取措施，在 2 小时内修复，如无法修复，则在 4 小时内采用备品或备件替换使用至修复为止。	10000
合计（元）					170000

附件 2:

设备清单明细

网络机房设备

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	单位	备注
1	顶面微孔板	鑫鑫鹏科、600*600*0.8mm 铝制微孔吊顶	15	m ²	
2	顶面龙骨	国产、主骨及 3 角副骨轻钢龙骨	15	m ²	
3	龙骨连接件	国产、吊架 5 件套	15	m ²	
4	顶面保温板	华美、20mm 厚铝箔贴面橡塑保温板	15	m ²	
5	顶面防尘处理	国产、涂刷 2 遍	2	桶	
6	机房防静电地板	京通、600*600*35mm 国产贴面	15	m ²	
7	地面保温棉	华美、地面保温 20mm 厚铝箔贴面橡塑保温板	15	m ²	
8	镀锌板	国产、0.5mm	15	m ²	
9	地面防尘处理	国产、涂刷 2 遍	2	桶	
10	承重支架	国产	1	批	
11	槽钢	国产	1	批	
12	墙面乳胶漆	国产、涂刷 2 遍	50	m ²	
13	单开门	步阳、甲级钢制 防火门(含把手)	1	套	
14	闭门器	国产、防火门配套	1	套	
15	窗户包窗套	国产	1	套	
16	总配电箱	国产、包相应空开	1	套	
17	UPS 输入输出电缆	津成、ZR-YJV4*25+1*10mm ²	10	米	
18	精密空调线缆	津成、ZR-YJV4*16+1*10mm ²	50	米	
19	设备线缆	津成、ZR-RVV3*6mm ²	30	米	
20	照明线缆	津成、BV2.5mm ²	2	卷	
21	LED 灯具	TCL、600*600mm(暗装)	4	套	
22	单控面板	TCL、离地高度 1300mm	2	个	
23	墙面五孔面板	TCL、离地高度 350mm	6	个	
24	封闭桥架	国产、300*150mm	20	米	
25	强电网格桥架	国产、200*100mm	20	米	
26	布线标识	国产、机打标签	1	项	
27	防雷模块	华通云海、单项电源电涌保护器 HTYH40-385/2	1	个	
28	接地铜排	国产、40*4mm	20	米	
29	接地线	国产、6 平方	20	m ²	
30	静电泄露网	国产、40*0.2mm 紫铜带	50	m ²	
31	接地端子箱	国产、国标	1	台	
32	接地扁铁	国产、50*4mm 热镀锌扁铁	20	m	
33	接地模块	国产、国标	1	套	
34	冷电控一体柜	华为、BC1-8.5KW、NetCol5000-A013HX0E1、Panel-11U UPS、配电、监控、空调一体化在一个综合柜	1	套	
35	IT 柜	华为、FR426138W、PDU2000-32-1PH-20/4-B10 A 级优质碳素	2	套	

		冷轧钢板和镀锌板			
36	空调室外机及组件	华为、NetCol500-A018WC1E0、BRACNDPKB	1	套	
37	监控系统	华为、FEDC12VNVNR、33010352、UT-H6902、EIM03C1、EBTSensor005 统一监控屏，10寸，电容屏，支持多点触控。	1	套	
38	电池柜	华为、SWSUBT11 塑壳开关组件-110V-配套 iBatteryA 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板：静载重量 1450kg;根据电池尺寸配置	2	套	
39	蓄电池	金悦城、GP12V40AH 蓄电池，阀控式密封铅酸蓄电池，12V,40Ah,12V 单体，6-GFM-40,UPS 专用电池	40	节	
40	电池监控	华为、iBOX-LB08B1 电池采集器可管理四组电池，240 节单体可以检测每组电池电流；可识别落后单体及异常情况；支持 WEB 界面管理；支持 RS485 接口及 FE 标准接口	1	套	
41	门禁系统	PC-B 指纹/密码/刷卡门禁 授权用户数 3000 个指纹	2	套	
42	红外半球摄像机	华为、C3220-10-SIU 采用 1/2.7"CMOS，200 万像素，支持 POE 供电；防护等级 IP67；防爆等级 IK10；防浪涌 4KV	1	套	
43	消防报警控制器	海湾、JB-QB-GST200 240 个地址编码点，可外接 64 台火灾显示盘	1	台	
44	气体灭火控制盘	海湾、GST-QKP04/2 功耗 30W，最大功耗 380W，脉冲、持续方式可调	1	台	
45	温烟报警探测器	海湾、JTW-ZCD-G3N 探测器类别：P(AIR 和 BS 可设；工作电压：总线 24V;监视电流 0.8mA;报警电流 1.8mA	4	个	
46	烟感报警探测器	海湾、JTY-GD-G3T 总线 24V 允许范围：16V~28V 监视电流 0.8mA;报警电流 1.8mA;使用环境：温度：-10℃~+55℃：相对湿度 95%，不结露；编码方式：电子编码（编码范围为 1~242);外壳防护	4	个	
47	气体灭火装置	盛邦赛福、GQQ120/2.5SS 工作电压：交流 AC220V 50/60Hz，允许电压变化范围 AC176V~AC264V；功耗：监视状态功耗 20W；最大功耗 150W	2	台	
48	七氟丙烷	国产、HFC-227ea 70KG	2	台	
49	探测器底座	海湾、DZ-02 定制	8	个	
50	声光报警器	海湾、GST-HX-240B 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V;编码方式：电子编码，编码范围可在 11~20 之间任意设定；	2	个	
51	疏散指示灯	国产	2	个	
52	放气指示灯	海湾、GST-LD-8317	2	个	
53	启停按钮	海湾、GST-LD-8318 总线 24V,允许范围：16V~28V；监视电流：0.8mA,报警电流 10mA;编码方式：电子编码，编码范围可在 21~30 之间任意设定；启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键	2	个	
54	手动报警按钮	海湾、J-SAM-GST9121 A 手动火灾报警按钮(不带电话插孔)	1	个	
55	安全出口灯	国产	2	个	

56	报警线缆	国产	30	m	
57	运维移动小推车	国产、三层 640*450*1000mm	1	套	
58	笔记本电脑	运维电脑	1	套	
59	桥架	国产、200*100mm	400	米	
60	总配电	国产、总配电接入	1	项	
61	网络机柜	图腾、G26647U(600*600*2200mm)前玻璃后钢板门,带3块托盘,2个风扇,1块PDU,40套螺丝,4只脚轮,4个支脚	1	台	
62	单口面板	烽火、TTB-1-0-00-WT-HYW186型	370	个	
63	六类屏蔽模块	烽火、TPA-02-6A-S-10-MT-HYW1 六类屏蔽模块	370	个	
64	底盒	国产、86底盒	370	个	
65	六类屏蔽双绞线	烽火、TPC-0-C6-F-3S-PV-IG-305-HYW1 六类屏蔽双绞线	60	箱	
66	24口配线架	烽火、TDU-I-24-C6-U-00-1U-00-BS-HYW124 口六类屏蔽	30	架	
67	理线器	烽火、TMU-12-1U-00-BS-HYW11U12 孔理线器	36	套	
68	3米六类屏蔽跳线	烽火、TPC-R4-C6-F-6M-PV-IG-3-HYW13 米六类屏蔽跳线	370	根	
69	8口光纤配线架	烽火、ODU19T-A12-D-00-CS-HYW112 口机架式 ODF(FC 法兰尾纤 8 口配置)	5	套	
70	24口光纤配线架	烽火、ODU19T-A24-D-00-CS-HYW124 口机架式 ODF(FC 法兰尾纤满配)	6	套	
71	30米单模跳纤	烽火、0FC-YE-LU-LU-20-30-HYW1	36	根	
72	24芯单模光纤	烽火、GYTA-24 单模室外光缆	300	米	
73	光纤熔接	国产	1	项	
74	核心交换机	华为、S7706 基本引擎交流组合配置(含一体化总装机箱,S7706/S7712 主控处理单元 H(A1)板*2,800W 交流电源*2)48 端口千兆以太网光接口板(X6S,SFP)*1 48 端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)*1;	2	台	
75	48口接入交换机	华为、S5735S-L48T4X-A1(48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口)	9	台	
76	24口接入交换机	华为、S5735S-L24T4X-A1(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口)	3	台	
77	接入交换机	华为、S5735S-L24T4X-A1(24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口)	1	台	
78	下一代防火墙(政务网)	深信服 AF-1000-B1810-BU 千兆电口 6 个,千兆光口 2 个;支持一个扩展插槽;网络层吞吐量 12Gbps,应用层吞吐量 4.4Gbps,并发连接数 200 万,每秒新建连接数 8 万。	1	台	原厂授权
79	下一代防火墙(互联网出口)	深信服 AF-1000-B1310-BU 千兆电口 6 个,千兆光口 2 个;网络层吞吐量 4Gbps,应用层吞吐量 1Gbps,并发连接数 100 万,每秒新建连接数 2 万。	1	台	原厂授权
80	网络准入控制系统	深信服 AC-1000-B1410-BU 4 个 10/100/1000M 以太网电口,4 个千兆光口,支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口;吞吐 4.8Gbps,带宽 400M,并发连接数 40 万,	1	台	原厂授权

		准入终端数 1500, 支持与态势感知联动通过同步终端信息。			
81	上网行为管理系统	深信服 AC-1000-B1200-BU 网络层吞吐量 3Gb; 带宽 200M; 支持用户数 1000; 并发连接数: 120,000; 每秒新建连接数 2400; 千兆电口 6 个 (BYPASS), 千兆光口 2 个。	1	台	原厂授权
82	态势感知 SIP	深信服 SIP-1000-F800	1	台	原厂授权
83	探针 SDI	深信服 STA-100 B1500	1	台	原厂授权
84	日志审计	深信服 SIP-LOGGER A600	1	台	原厂授权
85	服务器 1	DELL R740	1	台	
86	服务器 2	联想 7D4M-CTO1WW	1	台	

互联网无线设备

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	单位	备注
1	吸顶式无线 AP	华为 AP4050DN-S 11ac wave2,室内型,2X2 双频,内置天线,1*GE 口, AP6010DN	73	台	
2	POE 交换机	华 为 S5720S-52P-PWR-LI-AC 48 个 10/100/1000Base-T 以 太 网 端 口 ,4 个 千 兆 SFP,PoE+,370W POE 交流供电	2	台	
3	无线网控制 AC	华为 AC6005	1	台	

附件 3:

保密协议

甲方: 陕西省总工会网络中心

乙方: 陕西联拓永欣信息工程有限公司

鉴于甲方委托乙方承担陕西省总工会 2025 年机房运维项目建设任务, 为确保乙方在项目合作过程中对所获悉的甲方信息(保密信息)予以保守秘密, 双方同意签署本保密协议并遵守本协议之规定。

一、本协议所指保密信息

1、在乙方为甲方提供服务过程中, 由于工作需要从甲方获得或接触到的业务数据、连接方式及登录信息、以及工作过程中产生的各类具有保密要求的资料文档, 无论以何种形式或载于何种载体, 无论在披露时是否以口头、图像或以书面方式, 均属于保密信息范围。

2、乙方的工作方式、原理, 以及竞争性技术、工作成果等涉及商业秘密的信息属于保密信息范围。

二、双方权利与义务

1、乙方保证保密信息仅用于与所参与工作有关的用途或目的。

2、乙方保证对甲方所提供的保密信息按本协议约定予以保密, 并采取适用且完善的保护措施和审慎程度进行保密。如由于乙方保管不当或对员工管理不力而导致保密信息流失、泄露, 造成的一切后果由乙方承担。

3、如公检法部门出具法律相关文件要求本公司出具与客户有关的保密信息, 则乙方应配合公检法部门提供相关保密信息。

4、乙方保证保密信息仅可在本方从事该工作的负责人和雇员范围内知悉。在上述人员知悉该保密信息前, 乙方应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务, 确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。

5、如果甲方提出要求, 乙方应按照甲方的指示将含有保密信息的所有文件或其他资料归还给甲方, 或者按照甲方的指示予以销毁。

6、乙方人员在甲方所在地工作期间, 应注意甲方所提供的办公环境的安全, 避免个人办公设备被他人利用, 进而破坏保密信息和系统安全。

7、乙方人员如需对软、硬件平台及应用系统进行操作, 需向甲方提交申请, 甲方同意后在甲方的监督下方可进行。

三、违约责任

各方未履行本协议项下的条款均被视为违约，应承担因自己的违约行为而给对方造成的损失。如果乙方发生违约行为，每发生一次将扣除乙方服务费的 20%。同时，任何一方的违约行为导致对方发生不可挽回的损失，按实际损失赔偿。

四、免责条款

由于地震、水灾、火灾或政策变化等人力不能预见、不能避免、不能抗拒的原因，导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本协议项下的有关义务时，甲乙双方相互不承担违约责任；在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行本协议。

五、争议的解决

本协议受中华人民共和国(以下简称“中国”)的法律管辖并按照中国的法律进行解释。由于本协议的履行或解释而产生的或与之有关的任何争议，如双方无法协商解决，应向甲方所在地法院起诉解决，败诉方承担维权成本，争议期间暂停支付所有款项。

六、经双方书面确认，任何一方不得变更或修改本协议，国家另有规定的除外。

七、本协议未尽事宜，双方可签订补充协议。本协议的补充协议为其不可分割的一部分，与本协议具有同等法律效力。

八、本协议一式肆份，双方各执贰份。

九、本协议自双方签字盖章之日起生效。

委托方（甲方）

名称：陕西省总工会网络中心
（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）解屹平、

签署日期：2025 年 12 月 8 日

服务方（乙方）

名称：陕西联拓永欣信息工程有限公司
（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）

签署日期：2025 年 12 月 8 日