

眉山天投新材料有限公司

关于公开征集厂区弱电工程设备及施工报价的通知

眉山天投新材料有限公司基于厂区建设需要，需采购厂区弱电工程，现决定面向社会公开征集弱电工程设备及施工单位报价，现将有关事项通告如下：

一、采购内容

详见附件 7。

二、报价要求

- 1、请根据弱电工程设备及施工需求进行合理报价；
- 2、报价须包含所有相关费用或涉及的相关费用（设备、施工、紧急所有辅材）；
- 3、报价需包含税费（专票）；
- 4、报价单价为固定单价，总价为暂定总价，结算总价按实际完成工程量确定；

四、报价单位要求

- 1、报价单位须为独立法人，具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，无不良信用记录；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、参与本次报价前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、法律、行政法规规定的其他条件；

6、根据采购项目提出的特殊条件：无；

7、本项目不接受联合体。

五、资质要求

需具备承接业务必须资质。如同时参与多个项目报价的则每项均须具备相应资质。

六、其他

1、请各单位按要求填写《报价函》，于2022年11月10日前发送至邮箱 516944991@qq.com，报价函需加盖公章。

2、本次报价仅设置一轮，报价信息收集完成后进行综合比选，同等条件选择价格最优者为中标单位。

3、报价联系人：彭经理，电话：18123225120

4、确认中标单位后单位签订《采购合同》，合同内容双方另行协商。对未中标单位，不予以通知及解释。



附件 1：《报价函》

附件 2：《营业执照复印件》

附件 3：《开户许可证复印件》

附件 4：《法人授权委托书》

附件 5：《法人身份证复印件》

附件 6：《经办人身份证复印件》

附件 7：《工程量清单》

注：1. 如经办人是法人，则无需提供附件 4、附件 6；

2. 以上资料均加盖公章。

附件 1

报 价 函

眉山天投新材料有限公司：

贵公司《关于公开征集厂区弱电工程设备及施工工程报价的通知》
已收悉，我司本着诚实守信、合作共赢原则，自愿参与本次报价。

经过认真分析和计算，我司项目包干价格信息如下：

序号	名称	规格	单位	数量	价格	备注
合计（含税）：						
付款方式：工程验收支付____%，质保金____%。						
注：本次报价为含税、含运、含安装价，出具增值税专用发票， 税率为____%，税率随国家政策调整而调整。						

我公司承诺本次报价为一次性收费，合作过程中会严格遵照本次
报价，不另外增设任何附加项和收取增项费用（需方另外要求除外）。

报价单位（盖章）：

报价日期： 年 月 日

附件 4

法人授权委托书

本人姓名_____, 身份证号码: _____系_____公司
的法定代表人, 现授权姓名 _____身份证号码: _____代
表我单位办理眉山天投新材料有限公司弱电工程设备及施工工程采
购事宜, 在此过程中所签署的一切文件及处理与之有关的一切事务,
我司均予以承认, 被授权人在授权有效期内签署的所有文件不因授权
的撤销而消失, 被授权人无转委托。

授权有效期 年 月 日至 年 月 日 。

单位名称:

被授权人:

日 期: 年 月 日

附件 7 《工程量清单》

弱电工程工程量清单 1

序号	项目名称	技术要求	暂定 工程量	计 量 单 位	品牌	型号	含税单 价	含税总 价	备注
一	综合布线								
1	4 芯室外单模	大唐电信 4 芯单模光纤	800	米	大唐电信	GYXTW-4B1.3			1000 米起订
2	4 口终端盒(满配)	大唐电信 4 口终端盒满配	4	个	大唐电信	DTT-GPZA-8			大唐没有 4 口终端盒，型号是大唐 8 口终端盒，含 4 个 LC 双工法兰盘和 8 条单模 LC 尾纤
3	8 芯室外单模	大唐电信 8 芯室内单模光纤	1000	米	大唐电信	GYXTW-8B1.3			到实验室及 2 个门位，二楼机房到 3F
4	8 口终端盒(满配)	大唐电信 8 口终端盒满配	4	个	大唐电信	DTT-GPZA-8			含 8 个 LC 双工法兰盘和 16 条单模 LC 尾纤
5	12 芯室外单模	产品标准：YD/T 1258.4 及 IEC 系列标准生产制造产品； 产品性能：光纤衰减系数：在 1310 ± 10 nm 波长上的最大衰减系数为： ≤ 0.35 dB / km；在 1550 ± 20 nm 波长上的	400	米	大唐电信	GYXTW-12B1.3			1000 米起订

		最大衰减系数为: $\leq 0.25 \text{ dB/km}$; 芳纶纤维增强单元,使光缆具有良好的 抗拉伸性能;护套采用阻燃环保材料, 完全达到光缆在室内使用时对阻燃性 能的要求							
6	12口终 端盒(满 配)	产品性能: 19英寸机架标准安装;适用于 SC/ST/双联LC/FC等适配器的端 接;;采用前置面板,保护光纤跳线的 连接;表面静电喷塑,具有良好的抗腐 蚀能力;光缆的熔接、存储、配线三种 功能于一体;采用大熔纤盘,确保其弯 曲半径 $\geq 40\text{mm}$; 4个进缆孔;	2	个	大唐电信	DTT-GPZJ-12			含12个LC双工法兰盘 和24条单模LC尾纤
7	144口 终端盒 (满配)	产品性能: 19英寸机架标准安装;适用 于SC/ST/双联LC/FC等适配器的端 接;;采用前置面板,保护光纤跳线的 连接;表面静电喷塑,具有良好的抗腐 蚀能力;光缆的熔接、存储、配线三种 功能于一体;采用大熔纤盘,确保其弯 曲半径 $\geq 40\text{mm}$; 4个进缆孔;	1	个	大唐电信	DTT-GPZJ-144			
8	单模光 纤跳线	1、电信级,接口支持LC FC SC等多种方式 2、长度不低于2米,多模单芯,支持万兆传输 3、高品质陶瓷插芯,光损低于0.3dB 4、满足《通信光缆 第3部分: 综合布线室内 光缆》GB/T 13993.3标准	50	条	大唐电信	DTT-OW-LC/LC-B1.3-3			
9	光纤熔 接	损耗小于0.1dB	144	芯					

10	网络模块	1. 产品标准: YD/T 926.3-2009, TIA/EIA-568C.2.1; 2. 产品性能: 六类非屏蔽数字电缆传输带宽$\geq 250\text{MHz}$, 满足 1000 兆数据传输, 采用满足 94V-0 阻燃等级高强度防火材料; 接触针全部镀金, 厚度为 $50\mu(\text{inch})$、插拔寿命≥ 750 次; IDC 线卡镀镍, 采用直列式 180 度 IDC 卡接, 可卡接线径为 $0.50\sim 0.64\text{mm}$ 的铜线, 重复卡接>200 次, 568A/B 打线色标清晰标注; 模块应满足 UL 检测标准, 产品上有 UL 认证号码。 3. 电气特性: 绝缘电阻: $>500\text{M}\Omega$; 耐高电压: $>1.000\text{V}$; 额定电流: $\leq 1.5\text{Amps}$; 直流电阻$\leq 0.1\Omega$; 接触电阻: $\leq 20\text{m}\Omega$。	120 个	大唐电信	DTT-M6-1181			
11	电话模块	1. 产品标准: ISO/IEC11801, TIA/EIA568C, YD/T926.3-2009 2. 产品性能: 专门用于语音通信的四芯接线模块; 内部采用 PCB 板结构、簧片镀金使性能稳定; 可接线径 $0.4\text{mm}-0.6\text{mm}$; 制造接触针全部镀金, 厚度为 $30\mu(\text{inch})$、插拔寿命≥ 500 次, IDC 线卡镀镍	3 个	大唐电信	DTT-M3-1141			
12	单口网络面板	1. 产品标准: UK 标准 86$\times$86mm 系列; 2. 产品性能: 采用阻燃及耐燃高品质 ABS 材料制造, 满足 UL94V-0 阻燃等级; 具有标签框及语音数据表示符, 可供用户识别语音、数据等不同用途; 三层模块化结构设计, 嵌入组合式, 配合 86 底盒, 安装方便, 表面隐藏螺钉孔, 美观大方,	110 套	大唐电信	DTT-F5-1011			不含模块

[illegible]

16	网络六 类非屏 蔽网线	1. 产品标准: ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568 C.2, YD/T 926.2-2009 和 YD/T1019-2013 2. 产品特性: 六类非屏蔽数字电缆传输带宽$\geq 250\text{MHz}$, 满足 1000 兆数据传输, 采用中心十字架结构; 铜芯材料采用优质 TR 实芯裸铜导体, 铜线直径$\geq 0.57\text{mm}$, 满足线规 23AWG; 绝缘采用优质高密度聚乙烯 (HDPE) 厚度$\geq 0.225\text{mm}$, 护套材料采用优质 PVC 料, 厚度$\geq 0.6\pm\text{mm}$; 防火级别为 CM, 铜缆外径为$\phi 6.3\pm\text{mm}$; 工作温度范围: -20 至 75 度。 3. 电缆电气性能和传输特性: 直流电阻: $\leq 9.4 \Omega / 100\text{m}$; 直流电阻不平衡: $\leq 2.5\%$; 工作电容: $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$; 绝缘电阻: $>5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$; 导体间介电强度: $1.0\text{KV} \cdot \text{min}$;	8400	m	大唐电信	DTT-C6-11048		一箱 305 米
17	监控六 类非屏 蔽网线	1. 产品标准: ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C、YD/T 926. (1~3)-2009 和 YD/T1019-20132. 产品性能: 传输带宽$\geq 100\text{MHz}$, 满足 100/1000 兆数据传输; 铜芯材料采用优质实芯裸铜导体, 线芯直径$\geq 0.50\text{mm}$, 绝缘材料采用优质高密度聚乙烯 (HDPE), 厚度 0.195mm, 护套材料采用优质 PVC 料, 厚度为 0.6mm, 防火级别为 CM, 铜缆外径为 5.2mm。工作温度范围: -20 至 75 度。物理阻抗 100 ± 10 欧; 最大相对互耦电容: $5.6\text{nF}/100\text{m}$; 最大导体直流电阻: 9.26 欧/100 米。	3780	m	大唐电信	DTT-C6-11048		一箱 305 米

18	门禁六 类非屏 蔽网线	1. 产品标准: ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C、YD/T 926. (1~3)-2009 和 YD/T1019-2013 2. 产品性能: 传输带宽$\geq 100\text{MHz}$, 满足 100/1000 兆数据传输; 铜芯材料采用优质实芯铜导体, 线芯直径$\geq 0.50\text{mm}$, 绝缘材料采用优质高密度聚乙烯 (HDPE), 厚度 0.195mm, 护套材料采用优质 PVC 料, 厚度为 0.6mm, 防火级别为 CM, 铜缆外径为 5.2mm。工作温度范围: -20 至 75 度。物理阻抗 100 ± 10 欧; 最大相对互耦电容: $5.6\text{NF}/100\text{m}$; 最大导体直流电阻: 9.26 欧/100 米。	1280	m	大唐电信	DTT-C6-11048		一箱 305 米
19	4 芯电 话线	1. 产品标准: ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568、YD/T 926. 2-2009 和 YD/T1019-2013 2. 产品性能: 传输频率$\geq 16\text{MHz}$; 导体材料采用优质无氧铜, 直径 0.5mm, 绝缘材料采用优质高密度聚乙烯 (HDPE), 厚度 0.195mm; 护套材料采用优质 PVC 塑料, 厚度为 $0.55\pm 0.05\text{mm}$, 电缆外径为 $3.1\pm 0.1\text{mm}$; 电缆特性阻抗 $100\pm 15\Omega$; 线对最大相对工作电容: $6.6\text{nF}/100\text{m}$; 单根导体直流电阻最大值: $9.12\Omega/100\text{m}$; 线对直流电阻不平衡最大值: 0.7%; 导体间介电强度$\geq 1\text{kv} \cdot 1\text{min}$	210	m	大唐电信	DTT-C3-11028		一箱 500 米
20	HDMI 线	HDMI 公对公 连接线 圆线联 hdmi 线 2.0	6	根	绿联	15M		包含指挥中心

21	音频线	双芯咪线（128 编织网）	150	米	秋叶原	秋叶原			100 米或者 200 米一 圈，不拆零
22	背景音 乐音箱 线	1、RVS2*1.0 2、符合《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝 缘电缆》GB/T5023 标准	150	米	欣联	RVS2*1.0			
23	话筒线	话筒线（128 编织网）	100	米	秋叶原	话筒线			100 米或者 200 米一 圈，不拆零
24	音箱线	300 芯音箱线	450	米	秋叶原	300 芯			100 米一圈，不拆零
25	HDMI 插 座	桌面 HDMI 插座	1	个	定制	定制			
26	HDMI 地 插	地插，含 HDMI\网络、音频插口	5	个	定制	定制			
27	六类非 屏蔽配 线架	1. 产品标准: YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2; 2. 产品性能: 传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$, 满足 1000 兆 数据传输; 安装于 19" 标准机架; 接触针全部镀 金厚度为 $50\mu(\text{inch})$ 、插拔寿命 ≥ 750 次, IDC 线卡镀镍, 可卡接线径为 $0.4\sim 0.6\text{mm}$ 的铜线, 重 复卡接 >200 次; 具有彩色语音、数据标示符, 用 于区分端口用途	12	条	大唐电信	DTT-P6-1242			
28	理线架	1. 产品标准: YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2; 2. 产品性能: 标准 1U19" 机架安装; 采用优质铝 合金材料, 重量轻; 拉丝工艺, 表面电喷处理; 12 位设计, 7CM 深, 提供更大线缆管理空间; 盖 子可以拆装, 便于安装和维护; 圆角工艺, 不伤 手。	24	条	大唐电信	DTT-W5-3000			

29	六类非屏蔽网络跳线	1. 品标准: YD/T 926.3-2009、TIA/EIA-568C.2-; 2. 产品性能: 传输带宽大于 250Mhz, 接触点镀金厚度 50 μ ", 插拔寿命 > 1000 次; T568B 通用线序; 导体 23AWG 多股绞合软线, 柔软、易弯曲; 注塑成型, 有效防止接头脱落及镀金氧化; 采用安全锁设计, 可适应各种应用环境	200	条	大唐电信	DTT-A6-1208			
30	网络机柜	前后网孔豪华型 42U, 1. 动态负载达到 1000kg, 静态负载达到 1300kg, 通过加强静态负载可达到 1500kg, 含托盘 2 个。机柜的网孔门开孔率高达 70%, 满足高热密度的散热需求。尺寸: 600(W) $\times$ 2000(H) $\times$ 1000(D) mm	3	台	大唐电信/国标	DTT-LD-6842			
31	网络机柜	1、24U 19 寸标准服务器机柜, 2、板材厚度不低于 1mm, 防锈、耐腐蚀、无毛边、喷镀均匀不掉漆 3、前玻璃门后铁网门, 静承载不低于 500KG 4、满足 ANSI/EIA-RS-310-D; IEC297-2; GB/T3047.2-92 标准	1	台	大唐电信/国标	DTT-WE-24			
32	网络机柜	1、6U 机柜 2、板材厚度不低于 1mm, 防锈、耐腐蚀、无毛边、喷镀均匀不掉漆 3、前玻璃门后铁网门, 静承载不低于 500KG 4、满足 ANSI/EIA-RS-310-D; IEC297-2; GB/T3047.2-93 标准	4	台	大唐电信/国标	DTT-GF-6			
33	机柜	8 位 10A 机柜 PDU	8	台					

[illegible]

弱电工程工程量清单 2

序号	项目名称	技术要求	暂定工 程量	计量 单位	品牌	型号	含税单价	含税总价	备注
一	视频监控								
1	网络半球摄像机	400 万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网 络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入 侵侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态：120 dB 景深范围： 2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 3.6 m~∞ 6 mm: 4 m~∞ 8 mm: 6 m~∞ 焦距&视场角： 2.8 mm, 水平视场角：105.7°， 垂直视场角：57.2°，对角视场角： 124.5° 4 mm, 水平视场角：88.7°，垂直 视场角：44.7°，对角视场角：	54	台	海康威视	DS-2CD2T47EWDV3-L			

[illegible]

[illegible]

1	门禁主机	用户数 10000 人 卡容量 10000 枚 面部容量 10000 张 记录容量 10 万条 显示屏 5 寸 TP 彩屏 通讯方式 TCP/IP、选配 WIFI 基础功能 记录查询、Photo ID、带摄像头	3	台	中控	XFACE600		
2	发卡器	指纹采集器 1、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 等多种安装方式 2、不锈钢外壳，绝缘，防水，阻燃 3、静态直线拉力大于 200KG 4、无机械结构，坚固耐用 5、满足《出入口控制系统工程设计规范》 GB 50396	1	台	中控	自定		
3	电磁锁		3	套	中控	280KG 吸力		
4	出门按钮	86 型自复位出门按钮	4	个	中控	自定		
5	门禁卡	IC 门禁卡	100	张	中控	自定		

弱电工程工程量清单 3

序号	项目名称	技术要求	暂定 工程量	计 量 单 位	品牌	型号	含税单价	含税总价	备注
一	网络设 备								
1	防火墙	硬件：采用非 X86 多核架构，1U 机架式设备，2 个管理电口+18 个千兆电口+8 对 Combo 口+4 个 Bypass 口+2 个万兆光口，支持双硬盘，单交流电源。 性能：七层吞吐量 2Gbps，三层吞吐量 6Gbps；并连接数 150 万，每秒新建连接数 (HTTP) 3 万；WAN 口带宽支持：流控 500M，IPS+流控 480M，流控+IPS+AV 防病毒 450M。 功能：支持路由、透明、混合模式部署，支持 U 盘零配置上线，支持基于 AI 的策略冗余分析、策略命中分析以及应用风险调优等能力，支持资产扫描、加密流量检测、应用审计、数据安全、网页过滤、带宽管理、IPS、AV	1	台	H3C	F1000-AK1180			

							等应用层安全功能，支持链路负载，支持 SSL VPN \IPSEC VPN 等多种 VPN 功能，支持国密算法，支持 IPV6 协议，支持网页诊断功能等。 配套授权：15 个 SLL VPN 用户授权，链路负载不限制链路数量。 硬件质保服务：三年原厂硬件质保及 5*10*NBD 备件服务					
2	路由器		4 个千兆电口，2 千兆光口 (4GE(2Combo) WAN+2GE 光 WAN)，建议使用带宽 4Gbps，带机量 800，支持 3/4G Modem 扩展，支持 IPV6，NAT 会话数 50 万，SIC 插槽 4，支持双电源，默认无电源，已单独配电源。	1	台	H3C	RT-MSR3620-DP-WiNet					
3	核心交换机		以太网交换机主机(24 千兆光口+8 千兆电口+4 万兆光口) 自带电源；交换容量：432Gbps/4.32Tbps；包转发率：166Mpps	1	台	H3C	LS-5500V3-36F-SI					
4	接入交换机 24 口千兆		交换容量：240Gbps；包转发：78Mpps；24 个 10/100/1000Base-T 电口+4 个 1000Base-X SFP 光口；支持路由功能	4	台	H3C	H3C LS-1850V2-28P					

5	POE 交换机 24 口 千兆	交换容量：240Gbps；包转发： 78Mpps；24 个 10/100/1000Base-T 电口+4 个 1000Base-X SFP 光口；支持路由 功能；POE 功率：370W 电功率为 30W	6	台	H3C	H3C LS-1850V2-28P-HPWR			包含门卫+调 度中心各 1 台
6	POE 交换机 8 口 千兆	交换容量：20G；包转发： 14.9Mpps；8 千兆电+2 千兆光； POE 供电功率：60W；单端口最大 供电功率为 30W	3	台	H3C	SI210F-PWR			
7	千兆光 模块	SFP-GE-LX-SM1310-D	26	个	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D			
8	AC 管理 器（包含 128 个授 权）	WAN 2*2.5GE+LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB + 1*Console； 内置双电源；最大管理 128（普 通 AP）/256（面板 AP 与终结者 分体）；	1	台	H3C	WX2560X-LI			
9	无线吸 顶 AP	双频 3 流设计，整机接入速率 1.175Gbps；1 个 100/1000M 电 口；支持 54V DC；内置智能天线 系统	23	台	H3C	WA6320S-E-FIT			包含门卫台+ 调度中心 1 台
10	安防汇 聚交换		1	台	海康	DS-3E0524TF-E			

11	安防 8 口 POE	• 千兆网络接入设计 • 支持 IEEE 802.3at/af • 支持 PoE 输出功率管理 • 支持 6 KV 防浪涌 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计, 高可靠性	7	台	海康	DS-3E0510P-E			
12	安防 24 口 POE		3	台	海康	DS-3E0526P-E			
13	千兆光 模块	商业级 SFP 模块: 可以在 0~70℃ 的环境中稳定工作的 SFP 光模块 • 传输速率为 1.25Gbps; • 光纤接口为标准 LC; • 单模光纤, 传输距离可达 10、 20 公里; • 多模光纤, 传输距离为 1 公 里; • 工作环境温度为 0~70℃; • 安装简便、即插即用	20	个	海康	HK-SFP-1.25G-10-1310-DF-E			

