

襄城县公安局智能靶场设备采购安装项目 问题的澄清

编号: XZZ-G2018043 号

襄城县公安局智能靶场设备采购安装项目评标委员会:

问题澄清通知 (编号: XZZ-G2018043 号) 已收悉, 现澄清、说明如下:

报价详见附件。

上述问题澄清或说明, 不改变我方投标文件的实质性内容, 构成我方投标组
成部分。

投标人:  北京信安通靶场装备技术有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: 邵金存 (签字)

日期: 2018 年 9 月 4 日

襄城县公安局智能靶场设备采购报价单

序号	设备名称	技术规格、型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价
1	水平布阵声电定位靶	设备描述：声电定侧转靶应有精度射击和快速射击两种训练方法，符合国际射击比赛用靶标准。 技术要求： 设备采用声电定位报靶，靶标、自动报靶装置一体化设计。 实现固定和侧转靶标的精度报靶功能，实时报靶。 训练模式可选，可根据训练需求选择固定靶或显隐靶模式。 显隐靶时间和显隐次数可设置，用户可根据训练需求单独设置显靶和隐靶时间及显隐次数。 射击用靶靶型为军警用标准胸环靶。 靶板不需粘贴靶纸，四周无金属边框，平均受弹8发/cm2发内不影响使用。 靶标控制器与报靶显示器合为一体，靶位可以单机操作，单靶位训练；也可通过总控系统集中控制，实现多靶位同时训练。 通过在25、15、7米预留设备接口，从而可以满足多个不同射距的训练。 在距离设备7、15、25米处预留移动射击棚接口，用于射击成绩的显示。 靶机长度×宽度×高度：765×350×1750 mm；靶机重量：95 Kg左右 适用弹速：≤250m/s；报靶精度：8环以内≥2mm，8环以外≥3mm 转靶时间：≥0.8 s；显、隐靶时间：1~255秒 循环显隐靶次数：1~255次	北京信 安通	套	5	128500	642500
2	室内靶场总控系统	配置主控计算机1台，显示器2个，VGA分配器1个，用于运行主控软件，集中控制靶机运行。 靶标控制采用实时点对点网络通讯方式，对各类靶标的工作状况实时监控，自动统计、存储与输出射击数据。并将报靶图像信号送射击观摩室电视机，与射击位报靶器终端显示器同频显示，以便观摩者实时了解射手成绩。 设备、照明、通风的电源控制通过对藏在抽屉内的按钮的按击，即可控制靶场各种设备与设施及通风所需的电源，也可对靶场的照明进行分路控制。电源控制采用弱电控制强电的方式，同时控制台有效接地，并安装漏电保护器，杜绝漏电触电的可能性。	北京信 安通	套	1	37500	37500
3	百叶窗式收弹器	采用8mm厚高合金防弹钢板，上下制作数层45度角的防弹钢板。采用重复阻挡方式使受阻的射弹在挡弹隔层中经过多次碰撞耗尽能量，射弹进入后无法转向、回弹。 百叶窗式收弹器外侧张贴高弹力橡胶砖，①消耗部分子弹能量，②阻止子弹反弹，③消音，④美观，⑤易维护、可局部更换，⑥占地面积小，⑦性价比高。	北京信 安通	m ²	42	2650	111300

4	百叶窗式收弹器框架	采用合金作为材料，固定收弹器钢板	北京信 安通	m²	42	600	25200
5	多功能射击棚	可活动设计，实现训练人在运动中射击，根据训练需求摆放。射距可任意设置（配和地面相应预留接口），训练时使射手之间有可靠的安全保护空间，射手位之间采用防止子弹击穿的安全防护隔板。 由高1.8m、宽1.2m的防弹隔离板将射击地线分隔为射击位，防弹隔离板由金属底座（铁质、高0.1米*长1.2米*厚（0.4米前*0.2米后））和上部防弹玻璃组成； 射击棚每位射击位配备射击台板（材质防火板、长0.3米*宽0.2米*0.025米厚）一个，加高防弹壳反弹板（材质 pvc塑料板、长0.6米*宽1.2米*厚0.002米）一块。配备耳罩两副。 每一射击位配备一套42寸液晶显示器，实时显示靶面射击情况。	北京信 安通	套	5	12000	60000
6	观摩室防弹玻璃基座(内外面)	700mm基墙贴装饰材料（内外）	北京信 安通	m	11	310	3410
7	观摩室上立面	定底座插装防弹玻璃，加木工板和装饰板。装饰板与实弹射击场内外的颜色相协调，达到美观的效果。	北京信 安通	m	12	386	4632
8	防弹玻璃(2米高落地式)	靶场分射击区和观摩控制区两部分。从安全和便于观摩考虑，在射击区和观摩控制区之间采用防弹玻璃隔断。 射击区与观摩区有效隔离，防弹玻璃厚度为5mm+5mm+10mm，防弹玻璃要求达到二级防弹标准：能有效阻挡防护2米以内发射的各种手枪和微型冲锋枪弹。	北京信 安通	m²	22	1640	36080
9	防弹玻璃门	20mm防弹玻璃，高2.2米，宽0.9米，配置把手门锁。	北京信 安通	扇	1	5560	5560
10	顶棚防护挡板	采用8mm防弹钢板制作，表面经防锈处理后，靠近射手的第一道先安装一层5mm橡胶板，再粘帖软质聚胺脂乳头状吸音泡沫板装饰。之后数道直接粘帖软质聚胺脂乳头状吸音泡沫板，挡板使用吊装构件固定于顶棚上，与地面呈30或35度角，使靶场上方形成一个连续的子弹屏蔽，射击地线上立姿和跪姿的失准射击均被挡板挡住不会对射击场顶部建筑和设备造成影响。	北京信 安通	m²	80	1565	125200
11	底防弹墙	高强度防弹钢板加木工板，外面敷高密度橡胶砖，保护横向运动靶机不被射穿，近距离射击不反弹	北京信 安通	m	12	2010	24120
12	室内靶场地面消音处理	地面的处理：靶区地面水泥地面，上面满铺防跳弹吸音橡胶砖。橡胶砖规格（长×宽×高）：50×50×2.5（厘米）。	北京信 安通	m²	372	170	63240
13	室内靶场顶面消音处理	从顶面往下处，制作金属龙骨框架，铺设吸音矿棉板，与原有顶部保持有效空腔，以阻止噪音的上传。	北京信 安通	m²	372	215	79980

14	室内靶场墙面消音处理	墙体安装平面钢结构框架，拼装1200mm×600mm×30mm软质吸音板。吸音板内部材料为流体玻璃吸音棉，外蒙永久性阻燃吸音装饰面料。吸音层与墙体间留出间隙以作为吸音腔。并安装软质吸音板。吸音层与墙体间留出20—30cm间隙以作为吸音腔。主要针对两侧及射击位后方墙体的消音处理。 消音材料要防霉变，具有较强的抗击打能力，同时便于更换个别损坏的部位，确保靶场整洁美观。	北京信 安通	m²	217	228	49476
15	室内靶场泛光照明设备	1、射击通道照明采用三管16W LED格栅灯。 2、室内泛光照明采用三管16W LED格栅灯。每个射击位安装角灯11W LED筒灯。	北京信 安通	道	5	4420	22100
16	室内靶场靶面照明设备	1、靶面照明设备采用100W LED投光灯，设置在7/15/25米射距处。 2、照明设备的控制采取分类、分路控制的方法。	北京信 安通	道	5	1895	9475
17	室内靶场通风设备（管道通风）	射击场内的通风应排除场内火药的剩余物，控制场内的空气污染，有效排硝烟。 1、靶场内的空气维持不小于每分钟15m流动速度，或实现每5分钟换气一次，以排除场内因枪械发射产生的铅蒸汽和未燃尽火药的剩余物，控制场内的空气污染。 2、通风：通风采取自然进风，通风口设置于射击区侧墙，数量三个。 3、排风：排风口开设在射击棚上方前方3米左右，开设数量两个，并在排风口安装排风机，排风机：在每个排风口安装超低音逐流式排风机（额定电压380V、额定功率≥7.5W，抽排量≥8800立方/小时）1台，两台电机共配置20*50方烟道（烟道使用0.6毫米镀锌板材，包含90度弯头4个）20米，烟道连直接侧墙外地下室排风道内，靶场内的空气维持不小于每分钟15m流动速度，或实现每5分钟换气一次，以排除场内因枪械发射产生的铅蒸汽和未燃尽火药的剩余物，控制场内的空气污染。 4、室内靶场的通风采取一进两出：进风口设置在射击地线后方通道顶棚处，排气口分别设置在射击棚前方3米与25米收弹器处，以使空气沿射击方向平均经过射击地线而流通，并最终将已污染的空气由场内彻底排出。 5、风口装置使用标准规格产品。进排风管道均作消声处理	北京信 安通	套	1	58500	58500
18	观摩显示电视	射击区与观摩控制区的隔断安装成绩观摩系统（分辨率3840×2160，亮度≥250cd/m²，带数字信号接口），观摩人员可在观摩区观看。	北京信 安通	套	5	1850	9250
19	观摩室装修	地面贴防滑800*800mm地砖，墙面白色乳胶漆，顶面轻钢龙骨矿棉板吊顶，照明采用12组40W三管T5管不锈钢格栅日光灯，墙面预留5孔插座8组。	北京信 安通	m²	65	500	32500
20	其他	包装、装卸、运输与运输保险费及现场安装调试费	北京信 安通	项	1	30000	30000
合计：							1430023