**采购需求**

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. **根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。**

6.**各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在竞标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。**

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **项目需要及技术需求** |
| 1 | 侧转式声电定位靶系统 | 8 | 套 | 1、设备组成 每套靶标设备含：靶标移动机构、靶箱（含工控机，报靶设备、控制设备、转靶机构）、靶夹一套，超声靶腔、靶标（胸环和半身）两套，射手位单独控制显示设备一套，报靶软件一套（可精度报靶、靶型多样化），各器材组建一套。2、技战术指标1）靶标可做正靶、隐靶90°双向转动2）自动报靶，可显示靶型、弹着点、弹序及环数3）电源：220V50Hz或电池（DC24V）供电；4）适用武器口径：≤9mm；5）适用子弹着靶速度：≥200m/s；6）自动报靶采用声电定位方法，报靶精度误差8环内≤3mm；8环外≤5mm，时间间隔小于0.2秒。7）靶标可侧转隐显，侧转时间小于0.8秒，可预设隐显时间、次数、循环、或多靶标联动。8）靶标和射手位的显控设备及总控台之间采用无线传输。9）配合移动射击棚前后移动变换射距，射手位配置控制显示一体（参考：联想yoga或惠普ENVY）。10）总控台可以实现集中控制和单个控制；集中控制时各靶标移动和隐显误差不得超过0.5秒。11）无线遥控距离：≮1km；12）转靶角度：±90°；13）靶板材料寿命：平均每平方厘米10发（7.62mm口径子弹）。14）靶标适用胸环靶、半身靶、人质靶等靶型； |
| 2 | 快速反应联动靶 | 1 | 套 | 快速反应联动靶由靶机、运动轨道平台、集中控制系统等组成。1、运动轨道平台供电电源：220V50Hz；移动速度：0.3m/s~4m/s；显靶方式：遥控起倒；防护等级：轨道部件IP65或以上；2、靶机设备组成该套靶机由靶机本体、金属托架、电池、靶板、遥控器及充电器或简易型遥控器及充电器、计算机分控软件组成。1. 单套靶标更换不同的夹具可满足起倒、侧转、摇摆等功能**；**

2）电源：电池组供电；3) 靶标出靶速度：不大于0.5s；4) 无线遥控距离：≮1km；5) 出靶方式：全控、单控、程控；6) 电池连续工作时间：充满电可连续运行500次或以上；7) 防护等级：IP65或以上； |
| 3 | 3D模拟影像训练系统 | 1 | 套 | 包含一块投影幕布，1台高亮度投影仪一体机，采用激光射击训练方式，可供3名训练者同时训练；提供50套以上的情景素材以供训练；提供3把激光枪及3套3D眼镜；具有两大训练科目：基础训练科目：可满足多人同时进行射击训练，并可对每一靶位的射击成绩实时显示、汇总，生成训练成绩报表，达到循序渐进地提高射击水平的目的。用户可根据自身需要，编辑导入训练背景图片、靶型图片，设置靶型、射击次数、靶标移动速度、隐显时间、报靶音效、背景图片等参数，编辑适合自身训练要求的标准训练素材。实景训练科目：实景训练科目提供根据实际案例拍摄的各种训练场景，使用与实装一致的互动器材的训练要求，训练科目具有多种分支情节，受训人员需要根据不同的分支场景，实时的做出判断，使用正确的警械武器对事件进行处理。系统集成天候模拟功能，通过计算机可模拟暗夜及黑夜等环境。技术参数：定位精度：1个像素；报靶响应时间：≤20ms；配套3D眼镜：偏振式；3D影片：左右格式；3D精度：左眼和右眼瞄准：一个弹径；适用枪型：激光手枪 连续报靶发数：最大射频10发/秒；训练方式：单人，多人；工作温度：-20℃—+50℃；工作湿度：≤90%；适用环境亮度≤10Lux定制符合公安要求的特训营科目（当机立断、巅峰对决、挡眼射击、板上钉钉等不少于4部）、定制钢板靶科目（对抗靶、升降靶、旋转靶、随机靶等不少于4部）、3D训练科目（3D钢板靶、3D基础科目、3D实景科目、3D旋转靶、3D随机靶等不少于5部）。 |
| 4 | 多功能战术靶机 | 3 | 套 | 可便携式多功能战术靶机的同一战术靶机可以完成起倒、侧转、摇摆、等多种功能，可使用警用手枪、霰弹枪、微冲等实装枪进行实弹射击训练。主要技战术指标：1、单套靶标更换不同的夹具可满足起倒、侧转、摇摆等功能；2、靶标轻量化：靶标主体全重小于15kg，可单手提起；3、起到角度：0-180度；4、90度起倒时间：0.3-1.2秒，可调节；5、报靶正确率：命中报靶≥99.9%；6、通信距离：≥3000米；7、摇摆功能模式下，转靶角度可在0-180度范围内任意设置；8、侧转模式下，可双面供靶（A面人形战术靶、B面标准精度靶）；9、电源：电池组24V直流电供电（充满电可连续运行500次或以上）靶标需配有电量显示功能；10、控制方式：全控、单控、程控；11、防护等级：IP65或以上。 |
| 5 | 成绩发布系统 | 1 | 套 | 1、液晶电视机（具有语音报靶功能）：约43英寸全面屏，全高清1080P HDR APP智能语音 ，四核CA35CPU，不小于8G内存，杜比解码，海量应用，网络液晶电视43PFF6505/T3，8台2、成绩观摩主机（带多头显卡）i5-9500（等于或优于均可）/8G内存/1T机械/集显1台3、配套报靶软件，实时显示子弹的弹着点，命中时间，命中环数等。 |
| 6 | 室内靶场总控系统 | 1 | 套 | 总控系统可实现对于靶场设备的集中控制，自动采集，存储射手成绩，向射手下达指令，对靶场内的照明设施进行开关控制。1、靶场集中控制设备放置于控制室,采用平台式控制台；2、硬件含控制台一张，提供各设备电源开关，全局广播。布线隐蔽无外露；主控电脑8核16线程8G内存计算机，500G硬盘；设备工作状态显示设备：主屏不小于21寸液晶显示器1台(分辨率：1920×1080（全高清）,对比度：1000:1,面板：IPS（LGD面板）,接口：DVI，VGA,屏刷新率：60HZ)，辅屏不小于27寸液晶显示器2台（分辨率：1920×1080（全高清）,对比度：1000:1,面板：IPS（LGD面板）,接口：DVI，VGA,屏刷新率：75HZ。显示靶面情况及监控画面）；打印机一台（耗材类型：一体式硒鼓，幅面：A4，技术类型：黑白激光，连接方式：USB，打印速度：18页/分钟）。3、软件含集中电源控制软件、集控报靶软件、快速联动靶软件、多功能战术靶软件、影像靶操作软件、成绩管理软件等。视频管理（靶面可显示在射手位、总控台、观摩电视）。4、靶场设备集中控制台配置靶场专用设备的各类控制设备，组成设备供电与照明、通风，靶标工作参数设置与控制，广播对讲系统。5、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，以便观摩者实时观察射手成绩。6、安装靶场实时监控系统，可以通过安装半球摄像机实时观察靶场内情况，并可通过硬盘录像机记录，存储。7、广播对讲系统设计采用无线对讲方式，控制人员可使用无线对讲同教官进行交流。 |
| 7 | 教官手持便携式控制系统 | 1 | 套 | 1、手持式约10寸平板电脑（运行内存：4GB，分辨率：1920\*1280dpi，存储容量：64GB，处理器：英特尔奔腾处理器4425Y（同等档次或以上品牌型号），续航时间：10小时（根据实际情况而不同）），安装靶场控制系统的同步软件，教官可在射击区域操控靶场设备。2、无线网络控制训练的进程，实现对训练科目的实时控制和训练成绩查询。 |
| 8 | 移动式射击棚 | 8 | 套 | 1、移动式射击棚主要适用于室内外实弹射击场，在相邻射击位之间起隔段防护作用，有效保证多靶位射击训练的安全进行。可活动设计（改变射距），使射手之间有可靠的安全保护空间，单个射击棚由高1.8m、宽1.2m的防弹隔离板制作。。2、射击棚底部安装可调方向轮，配合平板触屏电脑可进行不定点射击，可折叠式操作台设计，方便立姿、跪姿射击训练时的耳机、枪支摆放；防弹隔离板主材防弹钢板、装饰板、不锈钢框架，大呢绒滑轮和上部防弹玻璃组成。每套射击棚提供可折叠台板一套，耳罩护目镜两副，组建一套。3、移动射击棚实现分控功能：通过操作配置于移动射击棚上的平板电脑，来控制单台设备，便于射手操作和观察成绩；提供射手位监控、靶标控制主机支架等接口。4、安全可靠：下部隔离板的芯部为防弹钢板，外扣铝合金网眼装饰板，上部采用防弹玻璃，可防手枪弹的穿透与横向炸射，既实现有效防弹，保障射手的安全，又能起到消音作用。 |
| 9 | 百叶窗收弹器 | 55.3 | ㎡ | 百叶窗式收弹器安装于靶场后端用于承受发射后手枪弹的撞击与收集，适用于各类枪支，面积约15.8m\*3.5m。截弹面百叶、截弹面背板、高弹力橡胶砖、结构支撑和连接件钢架+6㎜特种防弹钢板背板+8㎜特种斜置防弹钢板+支撑组件+耐弹橡胶砖+弹片抽屉。  |
| 10 | 顶部安全防护挡板 | 113.76 | ㎡ | 1. 顶棚防护挡板采用特种防弹钢板制作，表面经防锈处理。
2. 尺寸约15.8米×1.2米×6道，挡板使与地面呈30或35度角，主要用于保护靶场内靶标专用照明灯。
3. 吊顶防护挡板两侧角钢（尺寸约4×40×40mm）用M8膨胀螺栓固定在墙体或立柱上；采用厚度不小于6mm防弹钢板，尺寸约500×500×25mm防跳弹橡胶砖。
 |
| 11 | 顶面管道防护 | 1 | 项 | 1. 采用厚度不小于6mm；
2. 防弹钢板尺寸约500×500×25mm；
3. 防跳弹橡胶砖；
4. 防护面积小于8平方米
 |
| 12 | 底防弹墙 | 11.84 | ㎡ | 1. 钢架厚度不小于6mm防弹钢板；
2. 木工板尺寸约500×500×25mm防跳弹橡胶砖；
3. 尺寸约长14.8m\*高0.8m
 |
| 13 | 室内靶场地面消音处理设备 | 474 | ㎡ | 采用环保防跳弹橡胶砖地面，尺寸约30m\*15.8m1.主要材料及做法：场内地面满铺规格约1000mm×1000mm×25mm的防跳弹橡胶吸音橡胶砖. 2.注意事项：橡胶砖材质、含胶量除满足枪弹射击要求，还需满足环保要求。 3.产品特点（软性橡胶砖地面）：①材料全环保，无气味。②塑胶地面软性大，阻尼力高，防跳弹、反弹效果好。提升了防跳弹的性能。③整体美观，感官效果强。④地面易于打理。 |
| 14 | 室内靶场顶面消音处理设备 | 474 | ㎡ | 1. 安装区域范围：整个实弹射击靶场区域，尺寸约30m长\*15.8m宽。采用轻钢龙骨框架并满铺矿棉吸音板，与原有顶部保持有效空间，防止噪音上传。
2. 顶面消音技术指标：
3. 顶部采用约12mm矿棉吸音板，并做防潮处理。吊顶龙骨全部选用厚度不小于1mm38轻钢龙骨和凹槽款式铝龙骨。所用材料选用防火、阻燃材料，或经防火处理，防火性能达到难燃A级。
4. 顶部吸声系数大于0.5。降低枪声的反射，混响时间小于1秒。
 |
| 15 | 室内靶场墙面消音处理设备 | 271.60 | ㎡ | 1. 安装区域范围：整个实弹射击靶场2侧区域（尺寸约30m宽\*4m高\*2侧）+背面区域（15.8m宽\*2m高\*1侧）。
2. 墙面采用框架支撑组件+轻钢龙骨框架+冲孔石膏板+吸音棉+聚酯纤维板
3. 材料为阻燃材料，全环保，无有毒物质，避免由于普通材料不环保而对观摩和射击人员造成的身体危害。
4. 确保消音效果。
5. 消音材料材质防跳弹效果好。
 |
| 16 | 泛光照明 | 8 | 套 | 1. 系统实行分路控制，以便节约能源；光源选用24W日光灯。
2. 区域均布格栅灯，尺寸约600×1200mm
3. 灯管规格为3×40w，功率：3x40W
4. 外形尺寸约：600x1200x55mm
5. 安装尺寸约：575x575x55mm
6. 功率因素：电子：0.95
7. 适配电器：T5电子镇流器
8. 适配光源：T5[荧光灯](http://www.jiancai365.cn/tag/yingguangdeng/)管
9. 安装方式：吸顶式/嵌入式
 |
| 17 | 靶面照明 | 1 | 套 | 1. 约15m和约25m射距处分别布置投光灯，光线与顶面夹角小于45度，保证光线直射靶面，不产生漫反射光，满足射击的光线要求，同时不影响射手的瞄准射击。
2. 靶标前端布置投光灯（规格为100w LED型），1盏照射一个靶面（1套含8盏照射）。总功率（W）：100
3. 灯体材质：高导热铝合金
4. 灯体颜色：黑色
5. 防护等级：IP65
6. 灯具净重约8（kg）
7. 外箱尺寸约（mm）：415\*170\*490
8. LED光源类型：LED大功率集成光源
9. LED光源数：2
10. 照度均匀度：＞0.5
11. LED色温(K)：2700K-6500K
12. 显色指数：Ra≥65
13. 使用寿命：≥50000Hrs
14. 透镜：亚克力透镜
15. 整灯光通量（lm）：＞4000lm
16. 整灯光效（lm/w）：＞80lm/w
17. 输入电压：90-270VAC
18. 频率范围：50/60Hz
19. 功率因素(PF)：＞0.95
20. 电源效率：＞0.90
 |
| 18 | 室内靶场通风设备（管道通风） | 1 | 套 | 1. 系统方式：管道式通风系统。采用专业通风管道在射击位后方射击通道（即射击位25米后方）设置一处进风管道，射击位25米、10米上前方和收弹器上前方设置四处出风管道。
2. 风口数量：10进32出，
3. 现场已预留2处风机口，选用大功率离心风机，镀锌钢板风管做消音处理。管道引入。设计标准：射击位，每小时换气次数≧12次。截弹器位置，每小时换气次数≧10次。 室内噪声指数：≦75db。设备选型：根据场馆的层高、长度、宽度等条件，设计风机型号、新/排风道、消音静压箱、调节阀、铝合金可调节风口等配置及各设备的安装位置。
4. 全不锈钢排风管：尺寸约：600mm×600mm 厚度不小于：1.5mm
5. 风管支承装置：不锈钢螺丝(帽)、帆布、约40×40mm角铁、膨胀螺丝、拉钉等
6. 全不锈钢风管法兰：采用304不锈钢材质，用于风管连接。尺寸约：600mm×600mm；厚度不小于：1.5mm全不锈钢消声弯管：采用304不锈钢材质，消声材料。尺寸约：600mm×600mm；厚度不小于：1.5mm专用低噪音排风柜：采用三相电源。风机转速 630r／min；全压：393-524Pa；执行标准：JB＼T10563-2006。
7. 专用排风闸：专用低噪音排风柜用尺寸＞600mm×600mm 。
8. 风机软连接：约6mm不锈钢螺；10支纱2\*1帆布；32\*10K型抽心铝铆钉；厚度不小于1.0mm镀锌铁皮。
9. 风管软连接：厚度不小于1.0mm橡胶；密封胶。
 |
| 19 | 防弹玻璃上立面框架 | 17.38 | 1. ㎡
 | 1. 钢制框架材质；
2. 龙骨框架:木质；
3. 基层:木工板；
4. 约3mm角钢框架；
5. 材质：Q235；
6. 尺寸约：3\*3cm。
 |
| 20 | 防弹玻璃上立面吸音板 | 17.38 | ㎡ | 1. 吸声性能：聚酯纤维吸音板和其他多孔材料吸声特性类似,吸声系数随频率提高而增加,高频吸声系数很大,其后背留空腔以及用它构成空间吸声体可大大提高材料吸声性能。降噪系数大致在0.8-1.0左右,成为宽频带高效吸声体。
2. 物理力学性能：聚酯纤维吸音板具有吸声隔热保温特性,而且板材质均匀坚实,富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破、板幅大
3. 环保性能：聚酯纤维吸音板的甲醛释放量标准要求≤1.5㎎/1，检测结果为0.05㎎/1。达到现行《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，符合直接用于室内装潢要求。
4. 产品规格：尺寸约：2420\*1220mm，厚度不小于：9mm
 |
| 21 | 防弹玻璃上立面木工板 | 17.38 | ㎡ | 1. 甲醛含量：E0级；
2. 纹路：顺纹胶合板；
3. 厚度不小于：16.5；
4. 成型次数：二次成型；
5. 尺寸约：1220\*2440\*（15至18mm）
 |
| 22 | 防弹玻璃上立面铝塑板面板 | 17.38 | ㎡ | 1. 等级：Ⅰ；
2. 表观密度约：2.7×103kg/m3；
3. 特殊功能:耐腐蚀；
4. 表面油漆:PE(聚酯)；
5. 材质:铝塑复合；
6. 含水率:0；
7. 抗弯强度：强；
8. 导热系数:低；
9. 顺纹抗剪强度:强；
10. 顺纹抗拉强度:强；
11. 顺纹抗压强度:强。
 |
| 23 | 观摩室铝塑板面板 | 11.06 | ㎡ | 1. 铝塑板面板；
2. 尺寸约0.7m\*15.8m；
3. 外蒙木工板约16.5mm；
4. 甲醛含量：E0级；
5. 纹路：顺纹胶合板；
6. 厚度不小于：16.5mm；
7. 成型次数：二次成型；
8. 尺寸约：1220\*2440\*（15至18mm）
9. 铝塑板面板；
10. 等级：Ⅰ；
11. 表观密度约：2.7×103kg/m3；
12. 特殊功能:耐腐蚀；
13. 表面油漆:PE(聚酯)；
14. 材质:铝塑复合；
15. 含水率:0；
16. 抗弯强度：强；
17. 导热系数:低；
18. 顺纹抗剪强度:强；
19. 顺纹抗拉强度:强；
20. 顺纹抗压强度:强。
 |
| 24 | 防弹玻璃 | 20.7 | ㎡ | 1. 尺寸约13.8m\*1.5m；
2. 厚度不小于20毫米；
3. 采用约5毫米+约5毫米+约10毫米共3层防弹玻璃，中间2层防弹胶；
4. 防弹：保护观摩人员和候射人员的安全。
5. 消音：隔绝枪支射击时产生的巨大噪声，保护观摩人员和候射人员的听力。
6. 减压：降低射击噪音对射击准备人员的心理影响，以发挥正常水平。
 |
| 25 | 防弹玻璃门 | 2 | 樘 | 1. 厚度不小于20毫米；
2. 采用约5毫米+约5毫米+约10毫米共3层防弹玻璃，中间2层防弹胶；
3. 尺寸约：2m\*0.9m。
 |
| 26 | 射击区除湿系统 | 1 | 套 | 1. 每日除湿量：300L/D；
2. 每小时除湿量约：7.5kg/h；
3. 最大功率：3250w；
4. 电源：380V-50Hz；
5. 湿度可控范围：RH30－95%；
6. 湿度可调范围：RH10－95%；
7. 适用温度：5-38℃；
8. 适用平方面积：400m²～500m²，层高3m;
9. 适用立方面积：1200m³～1500m³；
10. 净重约：165kg；
11. 循环风量：4500m³/h；
12. 制冷剂：R22型；
13. 控湿精准度：±3%RH；
14. 支持485通讯协议：有；
15. 机器体积 (高×宽×厚）约：1550\*770\*480mm。
 |
| 27 | 航空排椅 | 10 | 套 | 1. 三位一组，优质冷轧钢板一体折弯成型，PVC仿皮坐垫
2. 椅背：采用优质冷轧钢板，经数控冲孔加工整弯制成型，配置优质耐磨PU聚氨酯发泡软垫；
3. 横 梁：采用优质钢结构方形管；承重力5倍于一般产品；
4. 扶手站脚：采用优质铝合金高压压铸成形，表面静电粉末喷涂；表面处理：钢板表面去除油污，锈蚀磷化清洗后进行电泳涂装，达100%密封。涂层后表面进行高温静电粉末喷涂处理；电泳与静电粉末双层保护，防锈能力5倍于一般产品；执行标准：执行现行《金属家具 质量检验及质量评定》国家标准。
 |
| 28 | 控制室地砖 | 10.8 | ㎡ | 1. 米白色釉面地砖，尺寸约3.6m\*3m
2. 米白色釉面地砖：
3. 材质：瓷土；
4. 尺寸约：800\*800cm；
5. 耐磨系数:950；
6. 吸水率:6-10（%）；
7. 产品类别 :釉面；
8. 耐腐蚀性:强。
 |
| 29 | 控制室乳胶漆 | 1 | 桶 | 1. 干燥时间：24h；
2. 耐水性：48；
3. 断裂伸长率：280%；
4. 耐擦洗性：7500次；
5. 固体含量：45%；
6. 稀释剂：水。
 |
| 30 | 控制室铝扣板 | 10.8 | ㎡ | 1. 等级：Ⅰ；
2. 表观密度约：2.7×103kg/m3；
3. 特殊功能:耐腐蚀；
4. 表面油漆:PE(聚酯)；
5. 材质:铝塑复合；
6. 含水率:0；
7. 抗弯强度：强；
8. 导热系数:低；
9. 顺纹抗剪强度:强；
10. 顺纹抗拉强度:强；
11. 顺纹抗压强度:强；
12. 尺寸约：600mm×600mm
 |
| 31 | 嵌入式LED日光灯 | 4 | 套 | 1. 功率：3x40W；
2. 外形尺寸约：600x1200x55mm；
3. 安装尺寸约：575x575x55mm；
4. 功率因素：电子：0.95；
5. 适配电器：T5电子镇流器；
6. 适配光源：T5[荧光灯](http://www.jiancai365.cn/tag/yingguangdeng/)管
7. 安装方式：吸顶式/嵌入式
 |
| 32 | 观摩区釉面地砖 | 114 | ㎡ | 1. 米白色釉面地砖，尺寸约3.6m\*3m
2. 米白色釉面地砖：
3. 材质：瓷土；
4. 尺寸约：800\*800cm；
5. 耐磨系数:950；
6. 吸水率:6-10（%）；
7. 产品类别 :釉面；
8. 耐腐蚀性:强。
 |
| 33 | 观摩区乳胶漆 | 4 | 桶 | 1. 干燥时间：24h；
2. 耐水性：48；
3. 断裂伸长率：280%；
4. 耐擦洗性：7500次；
5. 固体含量：45%；
6. 稀释剂：水。
 |
| 34 | 观摩区铝扣板 | 114 | ㎡ | 1. 等级：Ⅰ；
2. 表观密度约：2.7×103kg/m3；
3. 特殊功能:耐腐蚀；
4. 表面油漆:PE(聚酯)；
5. 材质:铝塑复合；
6. 含水率:0;
7. 抗弯强度：强；
8. 导热系数:低；
9. 顺纹抗剪强度:强；
10. 顺纹抗拉强度:强；
11. 顺纹抗压强度:强；
12. 尺寸约：600mm×600mm
 |
| 35 | 观摩区LED日光灯 | 8 | 套 | 1. 功率：3x40W；
2. 外形尺寸约：600x1200x55mm；
3. 安装尺寸约：575x575x55mm；
4. 功率因素：电子：0.95；
5. 适配电器：T5电子镇流器；
6. 适配光源：T5[荧光灯](http://www.jiancai365.cn/tag/yingguangdeng/)管
7. 安装方式：吸顶式/嵌入式
 |
| 为落实政府采购政策需满足的要求 | 具体见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”。 |
| 规范标准 | 1、采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。2、采购标的如所参考的执行标准及规范如有新标准及要求，则按最新的标准及要求执行。 |
| 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性、服务标准、期限、效率等 | 见本表“功能目标及技术指标”。 |
| 采购标的验收标准 | 1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。2、中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 |
| **三、商务条款** |
| 交付期及交付地点 | 1、交付期为：签订合同之日起30天内。2、交付地点：玉林市采购人指定地点。 |
| 售后服务要求 | 1、质保期1年，在质量保证期内，如因质量问题造成的故障，实行免费更换设备、元器件及材料。如因非质量因素造成的故障，收取更换设备、元器件及材料成本费。2、故障响应及解决时间：为采购人提供7×24小时故障解决服务，在接到采购人通知后1小时内给予答复，如远程不能解决故障，需到现场解决，应在收到故障报告后保证 24小时内到达现场，影响系统运行的重大故障保证在两个工作日内修复，不影响系统运行的故障保证在五个工作日内修复。3、培训：由专业的技术人员，在设备现场，对采购人指定的设备管理人员进行系统全面的操作使用及维护培训。通常由设备的操作说明书作为资料支持，现场设备操作为辅助。4、免费送货上门，免费安装调试。 |
| 报价要求 | 1、投标货币为人民币报价，投标报价不得超过采购预算价。投标报价是履行合同的最终价格，应包括（但不限于）货物、服务、标准附件、备品备件、专用工具、包安装（按照采购人图纸）、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。 |
| 付款条件 | 签订合同后十五个工作日内支付合同金额的30%作为预付款支付给中标人，项目完成验收合格后十五个工作日内支付合同金额的65%给中标人，质保期满后十五个工作日内采购人支付合同金额的5%给中标人. |
| **四、现场演示** |
| 1、各投标人需要在2020年11月25日北京时间9时30分前完成现场演示的相关安装调试工作。2、演示地点：广西玉林市双拥路39号东盛大厦17楼云之龙招标集团有限公司3、演示内容：（1）定制符合公安要求的特训营科目（当机立断、巅峰对决、挡眼射击、板上钉钉等不少于4部）、定制钢板靶科目（对抗靶、升降靶、旋转靶、随机靶等不少于4部）、3D训练科目（3D钢板靶、3D基础科目、3D实景科目、3D旋转靶、3D随机靶等不少于5部）。（2）单套靶标更换不同的夹具可满足起倒、侧转、摇摆等功能；靶标需配有电量显示功能。4、自带演示设备及安装调试工具，及其他演示所需的一切用品。5、现场演示依据本招标文件的采购需求，主要考察设备及其配套软件运行情况演示效果。投标人不演示或者演示效果与投标文件描述不一致或者演示效果不符合招标文件要求的，投标人的演示分为0分。 |