

采购项目编号：TSSY2018028

采购项目名称：音乐系多媒体设备；体育馆高尔夫建设；唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次）

竞争性谈判文件

采购人名称：唐山师范学院

二〇一八年八月

声 明

为了保证采购活动的公正、公平、客观，在此郑重声明：
本文件及有关附件作为谈判依据，对供应商及参与人均具有约束力，供应商编制响应文件必须按照本文件的约定进行，由于对谈判文件的误解而造成的无效响应或其他情况，后果自负。

唐山师范学院

第一部分 谈判邀请函

我校遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则，对我校音乐系多媒体设备；体育馆高尔夫建设；唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次）项目进行竞争性谈判采购，欢迎具有完成本项目能力的供应商参加谈判活动。

- 1、采购项目编号：TSSY2018028
 - 2、采购项目名称：A包、音乐系多媒体设备；B包、体育馆高尔夫建设；C包、唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次）
 - 3、项目服务期限：天
 - 4、项目服务地点：唐山师范学院
 - 5、评审办法：最低评标价法
 - 6、领取谈判文件时间：2018年8月07日-8月09日上午9:00-11:00；下午14:30-17:00（节假日除外）
 - 7、谈判文件工本费：免费。
 - 8、领取谈判文件方式：请自行下载。
 - 9、递交响应文件截止时间：2018年8月10日9:00
 - 10、递交响应文件地点：唐山师范学院1号楼906房间
 - 11、谈判地点：唐山师范学院1号楼906房间
- 联系电话：0315-3864668
- 联系人：韩雅倩

第二部分 谈判项目技术、服务、安全要求

项目说明

本次招标项目是唐山师范学院所需的音乐系多媒体设备；体育馆高尔夫建设；唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次）。供应商应根据招标文件技术要求的配置，提供符合需方需求和实际情况一致的可操作的详细的解决方案，无特殊情况不得更改，所有设备性能指标的应答以目前可以下定单生产的产品为准，不支持正在研发中的产品，不能下定单生产的不能作为产品指标依据来投标。供应商须承担与投标有关的自身的所有费用。报价包括至验收合格的一切费用，如供应商中标后发现未预见事宜，可能需要增加的设备材料或其它费用全部由中标供应商自行解决，采购人不再追加价款。由此引起的违约行为，依照合同约定处理。

二、采购预算为（人民币）A 包、音乐系多媒体设备，采购预算 11 万元；B 包、体育馆高尔夫建设，采购预算 25 万元；C 包、唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次），采购预算 2 万元；。（响应文件中报价高于此预算的为无效响应文件）

设备数量及技术规范要求

A 包、音乐系多媒体设备参数

序号	项目	配置	数量	单位
1	触控一体机	≥70 英寸 LED 液晶显示屏，采用 A 规屏体，显示分辨率：≥1920*1080；对比度：≥5000:1；亮度：≥500cd/m²；智能光控功能：整机能自动感应并自动调节屏幕亮度；双边物理键：提供屏幕两侧各 18 个以上物理快捷键，中英文标识，并点击任意快捷键，即可调出白板软件；使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制；产品安全性：使用 1000g 及以上的钢球在 2 米高度进行自由撞击实验，防护玻璃表面无损伤破裂；OPS 电脑配置：1. CPU：≥intel Core i3、内存：≥4GB，硬盘：≥500G ；出厂预装 WINDOWS 7 系统；支持安卓功能，安卓和 Windows 自由切换。	2	台
2	推拉黑板	标准黑板尺寸：整体尺寸 4 米*1.2 米面板采用金属书写板面，背板采用防潮防锈的镀锌板，边框为亚光高强工业用铝合金，左右推拉系统结构组成，与触控一体机实现无缝安装。	2	块
3	功放	功能要求：内置啸叫抑制电路，有效减低房间系统啸叫问题；采用 AB 类功放设计，音色甜美透亮；话筒回声、话筒直达声和音乐通道的音量单独控制；内置话筒低音、高音音调和 3 路独立话筒音量调节；内置话筒效果调节；智能温控系统，散热部件与温感系统连动，提升设备温控保障 参数要求：输出功率（1kHz, 8Ω）≥150W×2；信噪比≤0.02% 线路≥86dB，话筒≥76dB；音乐低频:100Hz 高频:10kHz 话筒低频:100Hz 高频:6.3kHz；总谐波失真：<0.2%(正常工作条件下) 互调失真：<0.5%(正常工作条件下)	2	个

4	无线话筒	双通道，可同时使用二支无线麦克风。 石英晶体锁定频率。 杂讯锁定，解决无线接收机的杂音干扰问题。 内置降噪压缩-扩展电路。 适用于演播室/卡拉 OK/广播等场所。 技术参数：载波频率范围：174-270MHz 频率响应范围：80Hz-15KHz $\pm 3\text{dB}$ 偏移度： $\pm 25\text{KHz}$ ，具有音量过荷限制 谐波干扰比： $>80\text{dB}$ 射频稳定度： $\pm 0.005\%$ 以内 输出插座：MIC 输出 S/N 比： $>100\text{dB}$ 以上 输出强度：0-400mV T. H. D： $<1\%$ 电源供应：220V 静音控制：[杂讯锁定]静音控制	2	个
5	音箱	单元组成：8"×1，3"×2；频率响应(-3dB) 60Hz-20kHz；灵敏度(1m/1W) $\geq 90\text{dB}$ ；额定功率(RMS)： $\geq 100\text{W}$ ；峰值功率(PEAK)： $\geq 400\text{W}$ ；额定阻抗 $\geq 8\Omega$ ；输入方式：线夹；安装方式：吊装，含吊架及安装	2	对
6	讲台	材料选用优质 1.0-1.5 毫米冷轧钢板，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，尺寸：500*450*1100	3	台
7	设备柜	材料选用优质 1.0-1.5 毫米冷轧钢板，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，可放置功放、无线麦克等设备，	3	台
8	投影仪	1. 无机配向膜 3LCD 投影机，TFT 有源矩阵式驱动方式； 2. 灯泡 280W (UHP) 寿命 正常模式 6,000 小时 ECO 4,500 小时； 3. 亮度 5800lm，对比度 5000:1、物理分辨率为 1024*768； 4. Accentua lizer 技术用户可以独立控制 6 中颜色（红、黄、绿、青、蓝、品红）的色度，饱和度和亮度； 5. 可独立调节各边角颜色保持颜色和亮度、内置图像优化芯片可调整画面及文字清晰度； 6. 产品内置画面重影修正功能可将重影画面调节为高质量图像； 7. DICOM®仿真模式（医疗数字影像通信）标准的模式，适合显示如 X 光照片的医学图像，可用于教学之类的用途； 8. 标准镜头 1.6 倍手动变焦、覆盖投射比 1.4-2.2 范围、通过手动控制聚焦、变焦、变焦； 9. 水平和垂直梯形校正功能、产品内置八点图像校正和变形功能； 10. 产品内置边缘融合不限融合数量同时可调节几何校正功能； 11. HDMI (MHL) 移动端高清连接显示图像； 12. 具有即时堆叠功能通过 RS232 线缆连接和遥控器控制快捷、方便实现； 13. 可通过智能手机或平板电脑控制投影机运行状态、支持快思聪 Roomview，AMX 设备发现功能、支持有线和无线网络投影方式； 14. 方便快捷的画中画和双画面功能、无线网络功能，多台投影模式，便利网络功能、以网络形式可实现 集中报告，日程安排，E-MAIL 报警； 15. 360 度全方位投影（无需更换特殊灯泡）产品一体化设计尾部可安装收线盒提高产品完美度； 16. 2 路 HDMI 输入接口、1 路 VGA 输入接口、一路 video 输入接口、一路 HDMI 输出一路 AUDIO (3.5mm) 输入接口、一路 AUDIO 输出 (LR)、1 路远程遥控输出、1 路 AUDIO 输出、1 路 VGA 输出、1 路远程遥控输出；	1	台
9	幕布	玻珠电动幕，尺寸 ≥ 150 寸，画面比例 4: 3，幕布表面物理参数稳定衰减减小，绿色环保的幕面材料无任何气味。	1	块

10	功放	输出功率:主输出(左/右) 300W*2 8Ω 信噪比 S/N:麦克风 75dB;音乐 90dB 失真度:麦克风 0.3%;音乐 0.2%; 灵敏度:麦克风 35mV;音乐 350V 输入阻抗(Ω):麦克风 10K(不平衡);音乐 47K(不平衡) 频率响应:20Hz-20KHz(±0.5dB, 1kHz) 啸叫抑制功能:√ 通道分离度:70dB/1kHz 全数字卡拉OK前级+专业纯后级 300W/500W 两声道,每部分功能独立可调 话筒 A.B 路独立 10 段参量均衡可调,音乐 7 段参量均衡可调; 麦克风输入端独设压限功能,有效防止破声、啸叫,反馈抑制功能 5 级操作; 中置/低音/环绕均为 3 段参量均衡,带通及混合比例,极性、增益、压限、静音功能; 特设专业/简易模式 专属 REC 录音输出接口,与点歌机互动评分; 面板两级锁定功能,限制最大音量、初始音量、特设联机密码、防止误操作; 配备专业 PC 调音软件,USB 免驱通讯方式;	1	个
11	无线话筒	1. 综合性能 载波频率:UHF520-570MHZ,频率稳定性:〈±20ppm,动态范围:〉95dB 谐波失真:〈0.5%,频率响应:50HZ-18KHZ±3dB,音频输出:平衡式:0-700mV,混合(6.3mm)式:0~300mV 2. 固定式接收机 使用电源电压:DC12V,消耗功率:3WATER,信噪比:〉98dB,假象干扰比:〉80dB 邻道干扰比:〉80dB,接收灵敏度:〉5dBu(SINAD=20dB) 3. 发射麦克风 发射功率: +10dBm,调制方式:FM, F3F,最大调制度: ±40KHZ 高次谐波:低于主波基准 50dB,使用电源电压:1.5V 电池 2 节,连续使用时间:10 小时	1	个
12	音箱	单元组成 12" ×1,3" ×2;频率响应(-3dB) 50Hz-20kHz;灵敏度(1m/1W) 94dB; 额定功率(RMS) 200 W; 峰值功率(PEAK) 800 W; 额定阻抗 8Ω; 输入方式 线夹	1	对
13	多媒体讲台	1) 材料选用优质 1.0-1.5 毫米冷轧钢板,表面静电喷塑处理,防腐防锈耐磨 2) 轻巧盖门平拉设计,隐藏式键盘、中控、视频展台 3) 边角采用圆弧过渡 4) 接口配制齐备:电源、笔记本电脑 VGA、音频、视频、网口、USB 5) 一把锁控制,开启方便,也可安装 IC 卡电磁锁,方便联网和远程控制 6) 安全防盗,并配备漏电保安器和接地装置 7) 多种电教设备或其控制部件集成在一起,方便教学操作;而且全方位控制,适应电化教学各项功能 规格尺寸不小于(毫米):1100*780*1000	1	台
14	推拉黑板	4 块式推拉黑板,面板采用金属书写板面,背板采用防潮防锈的镀锌板,边框为亚光高强工业用铝合金,含老黑板拆除	1	套

16	投影仪	1、影像还原技术：3LCD ≥0.59 英寸 2、光源要求：UHP 灯泡 ≥250W 3、亮度：≥3700 流明 4、标准分辨率：1280*800 5、对比度：≥18000: 1 6、投射 80 英寸画面时，镜头到画面的距离：≤55cm 7、光源寿命：≥4000 小时（标准亮度模式下） 8、整机功率：≤360W 9、工作噪音：≤29 分贝 10、整机重量：≤4.3KG 11、输入端口：≥HDMI×2、VGA×2 12、输出端口：≥VGA×1 13、控制端口：≥RJ45×1、RS-232×1 14、投影功能：菜单、操作面板、接口端面、遥控器均为全中文标注、双重静电过滤网，底部前端更换过滤网设计、具有断电保护直接关机功能，采用自对流散热断电保护系统，在意外操作或突然断电的情况下保证投影机不受损坏、内置时间表管理功能：无需连接任何设备、网络，本机可自行设定投影机工作时间表，并可保存时间表设置及导出、导入；支持垂直、水平梯形校正、智能节电. 含专用吊架与投影机配套使用。	1	台
17	电子白板	1、边框对角线尺寸：≥100 英寸，显示比例：16:10； 2、多点触控：支持六人以上触控、两人同时书写； 3、书写板面：板面清洁、平整（不平整度应≤1mm），不应有划痕、不平、麻点、损坏等缺陷，边缘和四角不应有锐边和尖角；板面应柔和，反光均匀，无亮斑；书写流畅、均匀、连续，无断笔、毛刺、跳线现象，无明显延迟现象，中心区与边缘应无明显差异。 4、结构要求：板体内部不含电路板，白板边框内含多块电路板，为整块红外白板电路部件，支持无需从墙上取下白板就能进行的前维护；采用 USB 接口与计算机连接，外接 USB 线缆长度≥7.5m，应选用原厂处理过的专用线缆。 5、触摸分辨率：4096*4096。 6、定位误差：≤2mm（支持 15 点以上定位，一次校准无漂移）。 7、面板快捷键：白板两侧各具备若干快捷键≥18 个，通过快捷键，可直接操作白板软件；在 Windows 界面下仅通过操作快捷键，即可实现 PPT 翻页功能，具备自定义快捷键，可以定义软件功能，方便使用。 8、边框面板：边框及面板采用金属材质设计。	1	块
18	功放	额定功率 8 Ω 400W×2；额定功率(4 Ω) 650W×2；最大增益 37.5dB 放大器种类 H；阻尼系数 >300:1 8 Ω @20Hz-1kHz 分离度 >80dB 1kHz @8 Ω 额定功率；信噪比 >106dB 1kHz，A 计权 @8 Ω 额定功率 通道增益差 <0.15dB 20Hz-20kHz；输入灵敏度 0.775V @8 Ω 额定功率 转换速率 18V/us；输入阻抗 非平衡输入>10k Ω 平衡输入>20k Ω 输入接口 2×XLR 卡侬输入插座；输出接口 级联输出:1×TRS 插座 功率输出:2×NL4 插座 + 2×接线柱	1	个
19	调音台	16 通道调音台 ● 最多 10 个话筒 / 16 个线路输入（8 个单声道 + 4 个立体声）● 4 编组母线 + 1 立体声母线 ● 4 AUX（包括 FX）● “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路。 ● 单旋钮压缩器 ● 高级效果器：SPX，含 24 组预置效果器 ● 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 ● 通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter（连接适配器）与 iPad（2 或更高版本）连接工作 ● 含 Cubase AI DAW 软件 ● 单声道输入通道上的 PAD 开关 ● +48V 幻象供电 ● XLR 平衡输出 ● 世界通用的内部全局供电	1	台

20	无线话筒	采用先进的 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 音码锁定, 由微处理器 (MCU) 直接控制, 抗干扰能力强, 传输效率高, 频响范围宽, 失真度小, 信噪比高等优点。在 80 米频带宽里预先设定好 200 个频道。	1	个
21	音箱	单元组成 12" ×1, 3" ×2, 频率响应(-3dB) 50Hz-20kHz; 灵敏单元组成 LF:1 ×12" ; 频率响应(-3dB) 45Hz-20kHz; 灵敏度 93dB; 额定功率(RMS) 280W 最大声压级(1m) 122dB; 额定阻抗 8Ω; 指向性(H×V) 101 ° x 78° 分频点 1.6kHz; 输入方式 NL4×2; 安装方式: 壁挂安装, 含挂架及安装	1	对

B 包、体育馆高尔夫建设参数

一、资质要求:

- 1、正版软件授权书或使用证明
- 2、投影检测报告
- 3、草坪检测报告（物理化学的相关检测）
- 4、打击垫检测报告

所有资质需在中标后提供给甲方。

高尔夫模拟器				
项号	货物名称	单位	数量	参考型号、规格
室内高尔夫设备				
1	专业投影机	台	2	投影尺寸: 30-300 英寸 屏幕比例: 4:3 投影技术: 3LCD 投影机特性: 互动 亮度: 4400 流明 对比度: 3000:1 标准分辨率: XGA (1024*768) 色彩数目: 1677 万色
2	专用主机	套	2	模拟器专用电脑: CPU i5 7400 主板 b250m plus 内存 4g 固态 240G 显卡 gt1050 电源安钛克 vp450 1000M ethernet / 千兆网卡 配备专用订制的机柜
3	高速摄影感应器	部	4	通过对高尔夫球表面的凹洞、采用马氏效应 (Magnus Effect)、球的旋转、飞行轨迹、碰撞理论等高尔夫物理算法 1. 采用流线型设计, 简约时尚外观, 以每秒拍摄 2235 帧数(双目可达 4000 多帧)超高速相机拍摄球的飞行轨迹。 2. 采用 1000M bps 与主板进行通讯, 军工限制级 Xinlix 处理芯片 3. 可自动识别球是放在球道, 长草, 沙坑还是 Tee 点上, 打球过程中

				更加自动化和智能化。 4. 以每秒钟数千张快门速度拍摄高尔夫球杆击球动态和高尔夫球在空中的飞行姿态，比较准确的测量球的动向和速度，实时追踪和检测球每一小步的倾斜角和方向，让推杆、挥杆、切杆都测量的准确无误。准确测量球速、球侧旋、球倒旋、垂直起飞角度不低于 50°、水平起飞角度、落地距离；拍摄速度不低于 2000 帧。 捕捉范围：球速 0-500mph，距离 1m 范围内，球速±3yd；电源 DC48V；色彩黑白，感光元件 CMOS 通过光学解析感应使追踪区域内的数据实现可回放和可复制，并将其捕获的击球精度优化 10 倍后读取，确保数据的精确度和可信度。 1、起飞角度不低于 50°，能够精准检测 2、超速反馈，0.05 秒将击球数据反馈到大屏幕，无延迟感 3、房高范围需在 2.7~3.5 米之间。 3、距离远近可调整
4	高速摄像机专用 LED 灯	盏	8	采用铜基板做的红外补光灯,大功率灯珠, 确保 40 万个小时的连续开机正常运行.
5	球场软件	套	2	支持双款软件（美版软件和韩版软件）集全世界 200 多个球场,在线联网软件 140+个高清球场(软件采用全三维制图，球场里所有环境，细到包括树木物体均在电脑绘图里有自己的坐标，形状和棱角，确保球场每一个细节都能完全接近真实。)，每周都更新。 在线软件提供多种游戏模式，如比赛杆、比洞赛、冠军赛、最远距离赛、最短距离赛、异地联网比赛；单差点、四人比赛、六人比赛、四球、争夺、最佳球三人比赛等，同时还可参与官方举行的一系列比赛。 1. 支持左右手打位 2. 具备距离微调功能 3. 可接姿势分析进行动作回放 4. 数据齐全 5. 可与全球不同球友进行 PK，提高自身技能
6	高尔夫练习场软件	套	2	不同的练习方式设置 可进行击球练习、推杆练习 视频上传，姿势分析 提升球技 涵盖全面的探测数据，包括球速、垂直反射角、水平反射角、倒旋、侧旋；还有球杆的数据，包括杆头速度、杆面击球速度以及水平角度等。
7	专用无缝屏幕	块	4	根据实际场地制作；专用抗击打幕布，双层幕布，加装防反弹层，具备防反弹功能；幕全涤，600D，3.2~3.6 米幅宽，网格丝全涤，3 孔 1，1.5 米幅宽；含专用幕布悬挂配件。
8	音箱	套	2	2.0 音箱，支持蓝牙，Aux 接口, TF 卡，USB, FM 尺寸:长450X侧面直径65毫米 输出:50毫米,4欧姆，10 wX2, 低音X 2 电池容量:7.4V，2000 毫安时 重量:821 克
9	专用打击垫	块	2	1. 5X1.5M 打击垫，厚度约 30 毫米，草高约 15 毫米 材质：100% 尼龙-66，聚酰胺（尼龙）66，防紫外线，纤度 610*8f

				碳纤维 纱线编织：宽度 0.6 毫米，厚度 0.11 毫米 垫子：基底高度 15 毫米，基底为双层聚酯纤维，1000 D，24 轻纱，25 纬线；粘合层 3 毫米聚氨酯树脂，减震层 15 毫米 脘基丁二烯橡胶/聚氯乙烯软泡沫
10	专用球道垫	块	2	条纹通道垫，草高约 15 毫米
11	辅料	套	2	含专业高清线，检测器连接线，电源线，音箱专用延长线，投影仪支架配件等需满足设备需求
12	高尔夫球	个	100	专用订制划线球，每个球身有标准的 MARK 线，便于摄像机识别，使数据包括侧旋倒旋等更加准确
13	高尔夫球 Tee	个	10	供求机专用橡胶材质，轻巧耐用
14	半自动回球机	套	2	采用厚实的工程塑料，耐抗打击刮碰。 安装简单，使用方便。用脚轻轻踩踏板，球就自动送到面前。发球机的底部可调整高度 5cm，方便您根据地形调整。
15	挥杆分析系统摄像机	部	4	回放挥杆打球动作，支持多个摄像头，可回放对比分析挥杆动作，改进球技。 镜头描述： 高清镜头 最大帧频： 30FPS 动态分辨率： 1920X1200 接口类型： USB2.0（支持 USB3.0） 麦克风： 内置降噪麦克风 配备时尚摄像头专用支架底座
16	高尔夫球场装修	套	2	11 米高空吊顶面积约 30 平米，墙面 20 平米，软包墙面及其房顶 25 平米，能够满足投标商所投设备正常使用要求。 高顶：方钢焊接下降，镀锌方钢 40×60×3.0 共计：约 30 平米 吊顶隔断：龙骨采用 0.5mm 轻钢龙骨，基层板采用 1.2 厘米多层板，以及表面乳胶漆处理 共计：约 50 平米 软包：软包板采用奥松五里板，面层采用大于 4 公分加密海绵使用哑光呢绒布包裹 共计：约 25 平米 地台：木质龙骨回球台 草坪：16MM 果岭草 共计：约 20 平米 幕布货架：铁质 其他辅料：需满足投标设备使用要求，装修完成后，无异味，需符合相关检测提要求。

C 包、唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统维保（三次）技术要求

一、唐山师范学院视频监控及宿舍区红外报警系统目前概况：

目前我校视频监控系统有 330 个点位，宿舍区红外报警系统有 36 对红外探测器需进行维修保养。

二、维保投标单位资质技术要求：

- 1、无违纪行为，有良好信誉的公司，且未在本单位招标活动中出现违纪行为；
- 2、具有相关经营范围；
- 3、具有电子与智能化工程二级资质；

4、投标商需现场勘查，联系人：杨老师，联系电话：18633117178

三、维保范围：安全工作处管理的数字和模拟监控系统：监控室、联网线路、供电系统、摄像头等所有线路、设施、设备以及学校宿舍的红外报警设备。

四、维保服务技术要求：

1、每个月进行一次对所有设备的巡检，填写巡检记录单(附件二)；每个季度对所有设备维护保养、除尘、清理，扫净系统设备的尘土，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入设备机体内，确保机器正常运行。同时检查机房通风、散热、净尘、供电等设施。室外温度应在 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应在 $10\%\sim100\%$ ；室内温度应控制在 $+5^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应控制在 $10\%\sim80\%$ ，留给机房设备一个良好的运行环境，填写系统检测维护季度报告表（附件三）；

2、对容易老化的设备部件每个季度一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修。维保单位维修时，人工费用由维保单位承担，更换的旧设备交于学校保存，新配件费用由学校担负，但不得高于市场价格，如高于市场价格按违约处理；

3、对长时间工作的设备每个季度定期维护一次，如显示屏、红外报警主机、录像主机、服务器等长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，造成主机工作不正常。

4、对系统及设备的运行情况进行检查分析运行情况，及时发现并排除故障。如：网络设备及各种终端外设。系统的运行检查，网络及桌面系统的病毒防御。

5、对系统及设备的故障做出及时的响应，及时处理故障，及早恢复系统的正常运行。

6、设立 24 小时报修电话（不少于 2 部，至少有一部手机），接到用户故障电话通知后，应在 15 分钟内给予明确答复，在 2 小时内上门服务。

五、其他约定

1、中标单位如未按以上约定履行义务，校方提出整改意见，中标单位在接到整改意见 5 日内未进行整改的，校方有权开具处罚告知单直至解除合同。由于中标单位的延误所产生的一切后果由中标单位承担。

2、乙方不得以任何形式分包、转包他人。

3、未尽事宜双方协商解决

附件一：

唐山师范学院监控及红外系统维修维护费用清单

一、前端设备和传输部分							
序号	项目	服务内容	单位	数量	季度	单价	小计
1	摄像机巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行。	次	16	4		
2	红外对射维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行。	次	8	4		
3	声光警号、红外报警分机维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行。	次	8	4		
4	设备箱设备巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行。	次	4	4		
5	光纤、视频线、电源线、网	检测与维修线路，确保线路正常传输。	次	4	4		

	线、控制线等巡检与维修						
6	故障应急处理	维修处理设备故障，保证恢复设备正常运行。	次	16	4		
7	摄像机清洁	摄像机除尘、清洗	次	4	4		
8	总计						
二、终端设备							
序号	项目	服务内容	单位	数量	季度		
1	拼接屏、监视器和 LED 横幅屏巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	16	4		
2	红外总线报警主机主机、后备电池巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	8	4		
3	硬盘录像机巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	4	4		
4	服务器、控制电脑日常巡检	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	4	4		
5	光纤收发器、交换机和光端机巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	4	4		
6	系统供电系统和UPS设备巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	4	4		
7	管理平台、管理系统巡检与维修	检测、保养和维修设备，确保设备正常运行	次	4	4		
8	故障应急处理	维修处理设备故障，保证恢复设备正常运行	次	12	4		
9	设备清洁	除尘、散热	次	4	4		
10	总计						

附件二：

系统巡检记录单

序号	设备名称	是否损坏	是否清晰	是否可控	损坏原因	处理意见
1	视频服务器					
2	红外对射					
3	摄像机					

4	视频线					
5	电源主机					

巡查人签字： 巡查日期： 年 月 日 时 分

备注：1、巡查人按照《系统巡查制度》的要求，对责任区进行巡查，并做好登记；

2 、巡查人对巡查情况应如实填写，发现问题应及时向学校主管科室汇报；

3 、巡查周期：所有视频点位每月巡查一次；

4 、巡查方式：远程访问查看操作为主；

5、 巡查内容说明及处理办法：巡查人员应在管理区域或机房区域登录一张图办公门户系统，点击里面的“视频监控”选项，依次查看监控系统里面各个点位是否正常。

附件三：

系统检测维护季度报告表

名称		编号		
维护单位		时间		
序号	检测项目	检测内容	检测结果	检测人
1	监视功能			
2	显示功能			
3	记录功能			
4	回放功能			
5	其它项目			

检测总结	
检测结论	
分管领导签字：	

第三部分 供应商须知

供应商必须认真阅读本谈判文件，充分理解采购项目的全部内容，并根据谈判文件要求，提供符合采购人需求和实际情况一致的、具有可操作性的详细的解决方案。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者响应文件中没有对谈判文件的要求在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，可能导致其响应文件被拒绝。

一、谈判文件说明

（一）有关名词解释：

- 1、“采购人”系唐山师范学院。
- 2、“供应商”系参与本次谈判的单位。
- 3、“响应文件”系供应商参与谈判时需携带的资质证明资料、投标文件等。
- 4、“谈判小组”系由采购人代表和有关专家等组成的确定成交供应商的组织。

（二）谈判文件的解释权：

本文件涉及采购程序内容、商务、技术、服务条款由采购人负责解释。

（三）验收程序及付款：

1、验收：

（1）验收标准：按谈判文件及响应文件和双方谈判确认的技术、服务、安全等要求为准，并不得低于国家标准。

（2）验收程序：成交供应商按合同要求交货后，由采购人组织有关人员进行验收。

2、付款方式：

设备安装验收合格后 30 日内付款 95%，其余款项验收合格满 12 个月无违约 30 日内一次无息付清。

（四）供应商的资格审核采用资格后审（开标时审核）并按以下方式确认：

（1）营业执照副本原件

（2）法定代表人或授权委托人身份证原件（如为授权委托人，须提供授权委托书原件）

（3）资质文件原件（招标文件参数中所规定文件原件）

以上 3 项材料需单独装入一个文件袋内，在递交谈判文件时一同递交，过时不收。

（五）要求交货时间：

具体交货时间供应商必须在谈判中作出明确承诺,且符合采购人的交货时限要求。并在合同中确定。

（六）履约保证金：

中标供应商在签订合同之前交纳履约保证金，履约保证金应用人民币，缴纳金额为合同价款的 10%。需从公司基本账户通过电汇将履约保证金汇入唐山师范学院指定账户。在合同履行结束并验收合格 10 日内退还中标供应商的履约保证金，但因供应商自身原因导致无法履约的，履约保证金不在退还。

户名：唐山师范学院

开户银行：建行唐山冶金支行

帐号：13001625908059111666

行号：1051240000000046

二、 响应文件的编写

（一）响应文件的编写：

供应商应当按照本谈判文件第五部分要求的响应文件格式和内容编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件中其所投相关货物品牌、规格、技术参数必须是确定的，否则为无效响应。

1、供应商的响应文件必须使用中文编写。响应文件中可能涉及到的外文资料必须附有相应的中文译本，外文资料与中文译本不一致之处，以中文译本为准。

2、供应商应按规定，向谈判小组递交响应文件，响应文件应包括正本一份、副本一份，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

3、响应文件的正本和副本均需 A4 纸打印或用不褪色墨水书写，由供应商的法定代表人或其授权的代理人按规定小签或签署，不得用签名章代替。

4、响应文件的任何一页都不应涂改，不应有行间插字或删除。如果出现上述情况，不论何种原因造成，均由响应文件签字人在改动处小签或盖法人章。

5、响应文件的正本与副本应分别装订成册，不得采用活页夹，必须胶装，否则为无效响应文件。响应文件应编制目录，并且逐页标注连续页码，集中采购机构对由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。

（二）报价：

1、报价必须为人民币，其它币种不予接受。报价表应写明报价包含的项目、单价和总价，

如果单价累计与总价不符时，以单价累计为准；单价小数点明显错位的以总价为准，并修改单价；大小写不符时，以大写为准。

2、供应商应在响应文件的“报价表”中填写该项目的总报价，任何有选择的报价将不予接受。

3、供应商应根据谈判文件要求编制真实有效的报价。

（三）响应文件的递交：

供应商应在本谈判文件中要求的递交响应文件截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、谈判小组应当拒收。

三、谈判工作程序和方法

（一）谈判小组组成、职责及义务：

1、组成：

（1）根据本次采购的特点组建谈判小组，其成员由技术方面专家和采购人代表等不少于三人单数组成。

（2）谈判开始前，由小组成员共同推选谈判小组组长一名，主持谈判工作，组长与其他成员等权，即只有一票表决权。

2、职责：

谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- （1）确认谈判文件；
- （2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- （3）审查供应商的响应文件并作出评价；
- （4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- （5）编写评审报告；

3、义务

谈判小组应当履行下列义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- （3）参与评审报告的起草；
- （4）配合答复供应商提出的质疑；

（二）谈判遵循的原则及方法：

1、原则：遵循客观、公正、审慎的原则。

2、方法：为保证谈判工作合法、有序、高效的进行，本次谈判采用**最低评标价法**。**本次谈判采取再次报价方式。**

（三） 注意事项：

1、维持会场秩序，不准大声喧哗；关闭手机或置于震动状态。

2、在谈判期间，供应商不要远离会议现场，以便随时接受询问。供应商不得向谈判小组询问谈判情况，不得进行旨在影响谈判结果的活动，否则，一经发现取消其响应资格。

3、在谈判过程中，如供应商故意扰乱会场秩序或谈判小组认为有其他不正当行为时，谈判小组有权终止谈判过程。

（四）谈判工作程序：

谈判按响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐成交候选供应商名单的顺序进行。

1、响应文件初审：

（1）资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，对供应商的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

（2）符合性检查。谈判时依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

（3）谈判时属下列情况之一者按无效响应处理：

A、未按规定提供证明资料的。

B、未按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的。

C、不具备谈判文件中规定资格要求的。

D、不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的。

2、澄清有关问题：

谈判小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。谈判小组所有成员与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加的供应商平等的谈判机会。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、比较与评价：

按谈判文件中规定的方法和标准，对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评

定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件为无效响应，谈判小组应告之有关供应商。

本次谈判采取再次报价方式。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。谈判小组依据统一的价格要素评定最低报价。如评委认为响应报价低于成本价时，应写出书面材料，详细说明低于成本的原因和证据，书面材料须全体评委和该报价的投标供应商同意并签字确认。

4、推荐成交候选供应商名单：

在谈判供应商全部满足谈判文件实质性要求前提下，谈判小组以技术、服务、安全标准等均能满足谈判文件实质性要求，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

5、谈判小组根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- (2) 评审日期和地点，谈判小组成员名单；
- (3) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；
- (4) 提出的成交候选人的名单及理由。

6、采购政策执行：

项目供应商应按有关规定在响应文件中声明，并提供相关复印件和相关查询网站。

(五) 成交：

谈判小组将评定报告交付采购人，采购人确认签字后公开宣布谈判结果，谈判结束。

(六) 其他说明：

- 1、实质性响应要求的供应商不足三家，谈判失败。
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的为废标；
- 3、谈判小组不向未成交供应商解释未成交原因，不退还响应文件。

4、供应商质疑时。按《中华人民共和国政府采购法》第六章质疑与投诉、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六章质疑与投诉和“冀财采[2004]22 号”文件执行。

政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

四、合同授予

（一）成交通知书：

确定成交供应商之日起 2 个工作日内，发出成交通知书。

（二）合同签订：

1、采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 20 日内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求、安全标准等事项签订政府采购合同。

2、采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求、安全标准等实质性内容的协议。

3、除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订采购合同的，应当承担相应的法律责任。

4、成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

5、采购合同（参考样式）见唐山师范学院国有资产管理处网页相关下载中的合同样本。

第四部分 响应文件格式

（供应商按照以下内容且不限于以下内容制作响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。）

封面

正/副本

采购项目编号：

采购项目名称：

响 应 文 件

供应商（全称）：（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 1、承诺书
- 2、营业执照（通过年审且经营范围包含本次谈判内容，加盖单位章）
- 3、法定代表人或授权委托人身份证复印件（如为授权委托人，还须提供授权委托书原件）
- 4、企业概况及投标方案说明
- 5、报价表
- 6、分项报价表
- 7、技术规格偏离表
- 8、设备技术参数及样品图片等
- 9、质量及售后服务承诺
- 10、供应商认为有必要提供的其他资料

承 诺 书

唐山师范学院：

我方（投标供应商全称）已详细阅读了贵方关于（项目名称）采购项目（项目编号）谈判文件的全部内容，决定接受此谈判文件的全部要求并授权（姓名）（职务）为我方的全权代表参加本次的谈判活动。

据此我方郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1. 我方已详细阅读了谈判文件的全部内容并同意其规定，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方接受谈判文件的全部要求，对此项目进行全部响应。
2. 我们完全同意放弃对谈判文件有不明及误解的权利。如果由于我方对谈判文件规定的任何误解和忽略而导致成交后发生的任何风险，其责任由我方自负。
3. 我方已按贵方的要求向贵方提交了响应文件二份。
4. 我方承诺在合同签定后**日内完成全部采购项目，达到验收标准。
5. 如果贵方接受我方响应文件，我方将按谈判文件的规定与贵方签订合同并全面履行合同责任和义务。
6. 我方的响应文件自招标结束之日起有效期为 60 天（日历日）。在该期限届满之前，本响应文件对我方始终有约束力。

7. 与我方有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 电话： 其它联系方法：

邮箱地址：

供应商名称：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权委托人：（签字）

年 月 日

营业执照

通过年审且经营范围包含本次谈判范围，加盖单位章。

授权委托书

唐山师范学院：

兹委托_____参加贵单位组织的项目编号为_____的_____项目的采购活动，全权代表我单位处理谈判的有关事宜。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮政编码：_____

供应商名称（公章）

年 月 日

法定代表人（签字）

年 月 日

法定代表人身份证复印件（双面）

（粘贴此处）

授权委托人身份证复印件（双面）

（粘贴此处）

企业概况及响应方案说明

1、企业概况主要介绍供应商经营规模、技术、资金实力等情况。

2、响应方案内容：

- （1）项目概况；
- （2）项目实施进度计划；
- （3）项目实施方法与技术措施；
- （4）质量及安全、文明实施保证措施；
- （5）交货期保证措施。

注：响应方案简要说明必须有供应商公章、法定代表人（或授权委托人）签字或盖章。说明必须准确、完整、精练。由于表述不准确、不完整而造成的无效响应，责任由供应商自负。

报 价 表

供应商名称：（单位全称并加盖公章）

采购项目名称：

金额单位：元（人民币）

序号	名 称	数量（台）	报价（小写）
合计	总价：（大写）		

供应商法定代表人（或授权委托人）： 签字 年 月 日

注：无供应商法人章和法定代表人或授权委托人签字的为无效响应。

分项报价表

供应商名称: (单位全称并加盖公章)

采购项目名称: _____

序号	名 称	品牌、型号或规格	数量 (单位)	原产地和 制造商名称	单价(注明装 运地点)	总价 (元)	备注
1.							
2.							
3.							
4.							
总计							

供应商法定代表人 (或授权委托人): _____ 签字 _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 1、如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、各项设备详细技术性能应另页描述

技术规格偏离表

供应商名称: (单位全称并加盖公章)

采购项目名称: _____

序号	设备名称	谈判规格要求	响应规格标准	响应/偏离	说明

供应商法定代表人（或授权委托人）: 签字 _____

注：1、供应商须对照谈判文件的技术要求，逐条说明所提供设备已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。

2、谈判文件中有参数要求的指标，供应商必须提供设备的具体参数值，否则将被视为对谈判文件的技术要求缺乏实质性响应。

设备技术参数及样品图片

提供设备的详细技术参数或官网或宣传图样品图片等。

质量及售后服务承诺

供应商对设备的技术指标要求和服务要求的响应情况（“响应”或“不响应”），产品的质保年限、保修承诺、免费维修保养计划、供货进度表、售后服务培训及费用。

供应商认为有必要提供的其他资料