

第三章 采购需求

一、采购需求一览表

序号	采购品目名称	数量	单价限价(万元)	总价限价(万元)	是否允许进口产品投标
1	李运强A-4监控模块	1	1.15	1.15	否
2	李运强B-1、2监控模块	1	7.5	7.5	否
3	李运强B-3、4监控模块	1	3.75	3.75	否
4	李运强B-5监控模块	1	1.56	1.56	否
5	李运强C-4西监控模块	1	9.52	9.52	否
6	李运强C-4东监控模块	1	3.46	3.46	否
7	国重1-3监控模块A	1	3.465	3.465	否
8	国重1-3监控模块B	1	11.5	11.5	否
9	国重4-6监控模块A	1	11.58	11.58	否
10	国重4-6监控模块B	1	4.6	4.6	否
11	国重7-8监控模块A	1	1.56	1.56	否
12	国重7-8监控模块B	1	5.77	5.77	否
13	海洋楼监控模块	1	6.15	6.15	否
14	热重监控模块	1	1.8	1.8	否
15	研发楼监控模块	1	5.1	5.1	否
16	研发楼附楼监控模块	1	1.05	1.05	否

17	热作楼监控模块	1	2.3	2.3	否
18	老理工附楼监控模块	1	1.45	1.45	否
19	基础实验楼监控模块	1	1.15	1.15	否
20	监控主机	1	26.585	26.585	否

二、技术参数、规格及要求(包括采购标的的功能标准、性能标准、材质标准)

A包:

序号	采购品目名称	技术参数、规格及要求
1	李运强A-4监控模块	<p>机柜：12U 数量：1台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS; 2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm; 3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。 4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检； 5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB; 6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。 7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); 9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警; 10、监控供电方式：POE/DC12V; 11、包含4点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等; 12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉； 13、具有强制排风散热功能； 14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps; 15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置

		16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；
2	李运强 B-1、2 监控模块	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE/DC12V；</p> <p>11、包含21点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>

3	李运强 B-3、4 监控模块	<p>机柜： 12U，数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE/DC12V；</p> <p>11、包含13点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆16口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
		<p>机柜： 12U ，数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p>

4	李运强 B-5监控模块	<p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含6点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆POE9口交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
5	李运强 C-4西监控模块	<p>机柜：12U，数量：1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含33点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*4；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*1，千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容</p>

		<p>量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*2，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
6	李运强 C-4东 监控模 块	<p>机柜： 12U ， 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE/DC12V；</p> <p>11、包含12点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆16口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
	国重1-	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p>

7	3 监控模块A	<p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含12点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆16口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
8	国重1-3 监控模块B	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含39点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*4；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*2，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*2，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>

9	国重4-6监控模块A	<p>机柜：12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含41点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*4；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*2，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*2，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
10	国重4-6监控模块B	<p>机柜：12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181</p>

		<p>(双国标);</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警;</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V;</p> <p>11、包含16点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等;</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上; 1000VA/600W; 12V38AH*2; 来电自动重启功能, 无需人员干涉;</p> <p>13、具有强制排风散热功能;</p> <p>14、千兆16口POE交换机*1, 1个千兆电口, 19寸机架式安装, 标配电源AC220V, 无风扇自然散热, 交换容量: 36Gbps, 全线速过滤转发27Mpps;</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1, 感温控自动感应灭火装置;</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心, 实现监控统一管理, 通过互联网, 客户端, 实时监控现场;</p>
11	国重7-8监控模块A	<p>机柜: 12U 数量: 1台</p> <p>技术参数:</p> <p>1、数字高清半球传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS ;</p> <p>2、数字高清半球像素: 不小于400万; 最大分辨率: 不小于2560X1440; 镜头: 定焦, 4mm;</p> <p>3、数字高清半球最低照度: 彩色: 不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) 镜头: 2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析: 绊线入侵, 区域入侵; 智能动检;</p> <p>5、智能编码: 支持 H.265编码; 宽动态: 120dB;</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损, 图像画面应连贯, 物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;</p> <p>8、接入标准: ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标);</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警;</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V;</p> <p>11、包含6点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等;</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上; 1000VA/600W; 12V38AH*2; 来电自动重启功能, 无需人员干涉;</p> <p>13、具有强制排风散热功能;</p> <p>14、千兆POE交换机*1, 1个千兆电口, 19寸机架式安装, 标配电源AC220V, 无风扇自然散热, 交换容量: 36Gbps, 全线速过滤转发27Mpps</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1, 感温控自动感应灭火装置;</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心, 实现监控统一管理, 通过互联网, 客户端, 实时监控现场;</p>

12	国重7-8监控模块B	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含20点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端实时监控现场；</p>
13	海洋楼监控模块	<p>机柜：12U ， 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p>

		<p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含21点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端,实时监控现场；</p>
14	热重监控模块	<p>机柜： 12U ， 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含8点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端,实时监控现场；</p>

15	研发楼 监控模块	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含17点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆24口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
16	研发楼 附楼监控模块	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)</p> <p>镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；</p>

		<p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含4点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
17	热作楼 监控模块	<p>机柜： 12U 数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <p>1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；</p> <p>2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm；</p> <p>3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)镜头：2.8 mm。</p> <p>4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检；</p> <p>5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB；</p> <p>6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181(双国标)；</p> <p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含8点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>

18	老理工 附楼监 控模块	<p>机柜： 12U，数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS； 2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm； 3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) <p>镜头：2.8 mm。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检； 5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB； 6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。 7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)； 9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警； 10、监控供电方式：POE\DC12V； 11、包含5点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等； 12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉； 13、具有强制排风散热功能； 14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps； 15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置； 16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；
19	基础实 验楼监 控模块	<p>机柜： 12U，数量： 1台</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数字高清半球传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS； 2、数字高清半球像素：不小于400万；最大分辨率：不小于2560X1440；镜头：定焦，4mm； 3、数字高清半球最低照度：彩色：不小于0.015 Lux@(F1.6, AGC ON) <p>镜头：2.8 mm。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4、通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；智能动检； 5、智能编码：支持 H.265编码；宽动态：120dB； 6、监视画面不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。 7、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181 (双国标)；

		<p>9、★智能报警：区域入侵、越界侦测、在离岗检测、室内通道占用检测、电瓶车违停检测、高温报警、火焰报警；</p> <p>10、监控供电方式：POE\DC12V；</p> <p>11、包含4点位数字高清半球及相应线材、配件、安装调试等；</p> <p>12、★断电需继续监控3小时以上；1000VA/600W；12V38AH*2；来电自动重启功能，无需人员干涉；</p> <p>13、具有强制排风散热功能；</p> <p>14、千兆9口POE交换机*1，1个千兆电口，19寸机架式安装，标配电源AC220V，无风扇自然散热，交换容量：36Gbps,全线速过滤转发27Mpps；</p> <p>15、悬挂式干粉灭火器*1，感温控自动感应灭火装置；</p> <p>16、前端模块通过校园光纤端口链接控制中心，实现监控统一管理，通过互联网，客户端，实时监控现场；</p>
20	监控主机	<p>机柜： 37U</p> <p>技术参数：</p> <p>1、支持IVMS系统，</p> <p>2、支持最大64*7路网络视频接入，网络性能接入320Mbps，储存320Mbps，转发320Mbps；</p> <p>3支持、12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入；</p> <p>4、支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放5、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1最大支持4K显示输出，其它最大支持1080P显示输出；</p> <p>5、支持16*7ATA接口，单盘容量支持12T，可配置成单盘，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式；</p> <p>支持IPC复合音频1路输入，2路输出；</p> <p>6、设备具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为(如非法IP访问、密码爆破行为、Web路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等)，并通过手机推送等方式产生告警；</p> <p>7、★支持全部点位连续录像90天以上存储:8T/128MB*115；</p> <p>8、支持4个USB接口(2个前置 USB2.0 接口、2个后置 USB3.0接口)支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；</p> <p>9、支持按时间、按事件等方式进行录像的检索、回放、备份，图片本地回放与查询；</p> <p>10、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>11、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>12、支持即时回放，预览画面下回放指定通道的录像；预览图像与回放图像的电子放大；</p> <p>13、支持远程零通道预览，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p> <p>14、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；</p> <p>15、监控屏*2：分辨率：32寸；2560*1440；亮度：250cd/m²；刷新率：165HZ；响应时间：1ms；曲率：1000R；接口：HDMI+DP；屏幕比例：16:9；</p> <p>16、24口万兆三层智能网管核心交换机：2 个 10/100/1000BASE</p>

		-T 端口(含 8 Combo口),4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口,1 个 Slot, 出厂自带75W单电源和双风扇, 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps; 包转发率: 222Mpps; 17、包含所有线材、配件及安装调试;
--	--	--

备注:

1、投标人需对响应的“技术参数、规格、功能及其他要求”内容真实性负责,如虚假响应谋取中标资格,经核实发现,取消中标资格。

2、招标文件所有的技术参数及其性能(配置) 仅起参考作用,目的是为了满用户工作的基本要求,投标产品满足(实质相当于) 或优于招标文件的采购需求均可。

三、服务标准:

1、售后服务: 产品的质保期为至少3年,质保期内,凡因正常使用出现质量问题,供应商应提供免费维修或咨询等服务,承担因此产生的一切费用。供应商在接到买方故障通知后3小时内响应,6小时内到达用户现场并排除缺陷,修理相关货物或解决相关问题,质保期结束后,供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务,只收取配件成本或服务成本。

2、培训服务:

(1) 供应商应在采购人规定的时间内将全部产品安装、调试完毕,提供给采购人正常使用,并免费提供使用说明书及有关产品使用 and 管理的培训。

(2) 免费提供培训材料及所培训内容。

(3) 培训地点: 采购人指定地点;

(4) 时间: 在安装调试完毕3天后进行, 为期2天;

(5) 内容: 产品的基本原理、结构、基本操作及维护知识,并指导用户进行操作,直到用户方使用人员可独立进行操作为止。

四、交货时间(履约时间)、交货地点(履约地点) 和交货方式(履约方式):

1、交货时间(履约时间): 合同签订后45天内交货且安装调试完毕。

2、交货地点(履约地点): 海南省海口市美兰区人民大道58号海南大学海甸校区。

3、交货方式(履约方式): 由中标人运输至采购人指定地点安装调试,且验收完毕。

五、付款方式、时间和条件：采购人验收合格，经核准由采购人按合同规定和实际发票金额三周以内支付货款。

六、验收方法及标准：按本招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策法规实施。

七、其他：

1、项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。

2、合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

4、法律法规规定的强制性标准：无

八、本项目最高限价金额为：111.00万元，投标人的报价不得超过此最高限价金额及单价限价，否则按无效投标处理。