**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

---0O0---

**BIÊN BẢN BÀN GIAO VÀ NGHIỆM THU**

*Hôm nay, ngày ….… tháng 07 năm 2020 tại, chúng tôi gồm:*

**Bên A (BÊN MUA): CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ LẮP ĐẶT VẬN HÀNH VÀ BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH DẦU KHÍ BIỂN PTSC**

Địa chỉ: Cảng Hạ Lưu PTSC, 65A đường 30/4, phường Thắng Nhất, Tp.Vũng Tàu

Đại diện: ……………………………………………………………………………………………….……..

………………………………………………………………………………………………………….……..

………………………………………………………………………………………………………….……..

**Bên B** **(BÊN BÁN): CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI NGHĨA HÀ**

Địa chỉ: 88 Lê Hồng Phong, Phường 4, Tp Vũng Tàu

Đại diện: Ông Phùng Mạnh Hà

Hai Bên đồng ý lập biên bản bàn giao và nghiệm thu hàng hóa/ dịch vụ theo Đơn đặt hàng số MHH/LĐBD/20/183 ngày 04/05/2020 về việc cung cấp hệ thống Camera và lắp đặt tại cảng PTSC như sau:

**Điều 1: Nội dung:**

Bên B nhận cung cấp hệ thống Camera và lắp đặt tại cảng PTSC, số 65A đường 30/4, phường Thắng Nhất, Tp.Vũng Tàuvới số lượng và chủng loại như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Stt* | ***Tên Hàng*** | ***Đặc Tính Kỹ Thuật*** | ***Đvt*** | ***S.L*** |
| 01 | ***CAMERA***  ***KB Vision***  **KX-4012SN3**    **KX-4011SN3** | Camera 4MP:  • **Camera KB Vision KX-4012SN3**  (Loại gắn áp trần trong nhà)  • **Camera KB Vision KX-4011SN3** (Loại gắn trên vách tường trong nhà hoặc ngoài trời)  • Cảm biến 1/3” 4 Megapixel  • Độ phân giải 4MP (2560 × 1440)@25/30 Fps  • Chuẩn nén hình ảnh H.265/Smart H.264  • Hỗ trợ công nghệ Starlight  • Ống kính 3.6mm (Góc nhìn 84o)  • Tầm xa hồng ngoại 30m  • Hỗ trợ tính năng thông minh: Hàng rào ảo, bảo vệ khu vực...  • Hỗ trợ thẻ nhớ lên đên 256GB  • Chống ngược sáng thực WDR (120dB)  • Chuẩn kháng nước IP67, IK10, PoE....  • Vỏ kim loại + kính  • Hỗ trợ tên miền miễn phí KBVISION.TV   * Sản Xuất : Trung Quốc * Bảo hành : 24 tháng | Cái | 51 |
| 02 | **ĐẦU GHI HÌNH**  **KB Vision**  **4K8216N2** | Đầu ghi hình IP 16 kênh: **KB Vision KX-4K8216N2**  • Đầu ghi Video mạng (NVR)  • Cổng vào: 16 kênh IP độ phân giải lên đến 8MP, băng thông tối đa 200Mbps  • Chuẩn nén hình ảnh: H.265/H.264  • Cổng ra: VGA / HDMIMax 3840×2160  • Xem lại: 1/4/8/16 kênh đồng thời  • Hỗ trợ chuẩn Onvif 2.4  • Hỗ trợ: 2 SATA x 6TB, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0  • Hỗ trợ tên miền miễn phí KBVISION.TV trọn đời sản phẩm  • Hỗ trợ Cloud, QR Code: dễ dàng cài đặt, quan sát qua phần mềm trên điện thoại  • Hỗ trợ: RJ45 10/100/1000Mbps  • Hỗ trợ Push video báo động qua thiết bị di động trên phần mềm KBView Pro  • Hỗ trợ 128 user truy cập cùng lúc thích hợp cho những dự án như trường học, trường mầm non .....  • Hỗ trợ kết nối với camera của các hãng khác như: Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videosec, Vivotek,...   * Sản Xuất : Trung Quốc * Bảo hành : 24 tháng | Cái | 05 |
| 03 | **Ổ cứng lưu trữ**  **3TB** | Ổ cứng lưu trữ dữ liệu 3TB: *Seagate Skyhawk 3TB 3.5” ST3000VX010* • Dung lượng: 3000GB  • Tốc độ vòng quay: 5900rpm  • Bộ nhớ đệm (Cache): 64MB  • Chuẩn giao tiếp: SATA3 (6Gb/s)  • Kích thước: 3.5 inch  • Chuyên dùng: lưu trữ hình ảnh, dữ liệu cho đầu ghi camera. Hoạt động 24/7, ổn định, bền bỉ, có chức năng tản nhiệt, chống mất dữ liệu.   * Sản Xuất : Trung Quốc * Bảo hành : 36 tháng | Cái | 10 |
| 04 | **SWITCH 8 PORT POE**  **CISCO**[**SG250-08HP-K9-EU**](https://quockhanginfotech.vn/cisco-sg250-08hp-k9-eu-8-port-gigabit-poe-smart-switch/) | Bộ chia cổng mạng Switch 8 ports PoE:  **CISCO**[**SG250-08HP-K9-EU**](https://quockhanginfotech.vn/cisco-sg250-08hp-k9-eu-8-port-gigabit-poe-smart-switch/)  • Loại Switch 08 cổng thông minh, gắn tủ Rack 1U (Rack-mountable 1U)  • Cổng: 8 cổng Gigabit (08 x 10/100/1000Mbps)  • Hiệu suất: Dung lượng chuyển đổi: 17,6 Gbps, Hiệu suất chuyển tiếp (kích thước gói 64 byte): 13,1 Mpps  • Kích thước bảng địa chỉ MAC: 08K mục nhập  Jumbo Frame Hỗ trợ 9KB  • Giao thức định tuyến: IGMPv2, IGMP, IGMPv3  • Giao thức quản lý từ xa: SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, CLI, SCP  • Định tuyến tĩnh lớp 3  • Cấp nguồn qua Ethernet Plus (PoE +)  • Thiết bị hỗ trợ PoE và PoE truyền qua  • Bảo mật mạng, hỗ trợ IPv6, hỗ trợ điện thoại IP  • Kích thước (W x H x D): 160 x 30 x 128 mm (6,3 x 1,18 x 5,04 inch)  • Trọng lượng: 0,54 kg (1,19 lb)   * Sản Xuất : Trung Quốc * Bảo hành : 12 tháng | Cái | 11 |
| 05 | **Dây điện** | Dây điện:   * **Dây điện Cadivi 2 x 3.5 mm** (có bọc nhựa PVC) * Xuất xứ :Việt Nam * Bảo hành :Test | Mét | 300 |
| 06 | **Ổn Áp Điện** | Ổn áp điện:  Ổn áp 1 pha LiOA SH-10000 (10kVA)  • Điện áp vào: 150V - 250V • Điện áp ra: 220V - 110V (100V) ± 2 - 3% • Tần số: 49 - 62 Hz • Thời gian đáp ứng với 10% điện áp vào thay đổi: 0,4s ÷ 1s (500VA - 10000VA)  • Xuất xứ :Việt Nam  • Bảo Hành: 36 tháng | Cái | 01 |
| 07 | **Tủ Nhựa Kỹ Thuật** | Tủ nhựa kỹ thuật:  • Chất liệu: nhựa cứng PVC  • Kích thước: 30 x 40cm  • Dùng để chứa đựng các ổ cắm điện, các Switch.  • Xuất xứ :Việt Nam  • Bảo Hành: 12 tháng | Cái | 04 |
| 08 | **Ống Nhựa Cứng** | Ống nhựa cứng:  • Chất liệu: nhựa cứng PVC  • Đường kính ngoài: 20mm  • Độ dài: 2,92m  • Dùng để luồn các dây điện, dây mạng.  • Xuất xứ :Việt Nam  • Bảo Hành: 12 tháng | Cây | 100 |
| 09 | **Dây cáp mạng:**  **CommScope CAT5e FTP** | Dây cáp mạng:  **CommScope CAT5e FTP**  • P/N: **219413-2**  • Kích thước lõi 24 AWG, 4-cặp xoắn đôi (Có lớp bọc kim loại và lướp sợi lưới chống nhiễu)  • Băng thông 100 - 200Mhz  • Đóng gói dạng Rulo cuộn tròn, 305m/ cuộn/ thùng.  • Xuất xứ : Trung Quốc  • Bảo Hành: Test | Thùng | 03 |
| 10 | **Đầu mạng RJ45:**  **CommScope RJ45 CAT5e** | Đầu mạng RJ45:  **CommScope RJ45 CAT5e**  Modular Plug Kit, 8P/8C, unshielded, flat oval, 2.54 x 8.89 mm max cable jack OD, 8-position, 100/bag  • P/N: **6-554720-3**  • Đầu mạng không bọc giáp chống nhiễu (Unshielded)  • Hỗ trợ cho loại cáp mềm (Stranded) hoặc cứng (Solid) với kích thước lõi 26-24 AWG, với 1, 2, hay 4 đôi dây (tương ứng với các loại đầu nối)  • Đầu mạng vượt qua tất các các yêu cầu về hiệu suất của TIA/EIA, tương thích cho những ứng dụng mạng hay điện thoại: Gigabit Ethernet (1000Base-Tx), 10/100Base-Tx,token rings ,155 Mbps ATM, 100Mbps TP-PMD, ISDN, video dạng analog và digital, VoIP.  • Hỗ trợ đầu dây theo cả hai chuẩn T568A và T568-B, dễ dàng lắp đặt cáp với tùy chọn góc cáp vào là 900  và 1800 , tích hợp Lacing Fixture (sắp xếp dây và bấm cùng một lúc 8 sợi).  • jack chuẩn RJ45:có 8 Position ứng dụng cho 4 cặp dây  • Đóng gói dạng túi(bịch),100 cái/bịch.  • Xuất xứ :United States  • Bảo Hành : Test | Bịch | 02 |
| 11 | **Vật tư phụ kiện** | * Ổ cắm điện,CB điện,nối ,CO T,đinh sắt,ống ruột gà,bảng keo,Silicon,.. * Khung thép không gỉ/gái đỡ camera,giàn giáo thi công,… | Gói | 01 |
| 12 | **Chi Phí Thi công, lắp đặt và hoàn thành hệ thống** | Chi phí nhân công thực hiện trọn gói:  -Lắp ráp, đấu nối, cài đặt cấu hình hệ thống. | Gói | 01 |

Bên B đã bàn giao hàng hóa và lắp đặt đúng như yêu cầu của Hợp Đồng Mua Hàng Hóa số: MHH/LĐBD/20/183 ngày 04/05/2020.

**Điều 2: Kết luận:**

Bên A đã kiểm tra, thẩm định kỹ lưỡng chất lượng sản phẩm/ dịch vụ mà bên B đã thi công và lắp đặt.

Biên bản nghiệm thu lập thành 02 bản, mỗi bên giữ 01 bản, có giá trị pháp lý như nhau.

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI DIỆN BÊN A**  (*Ký và ghi rõ họ tên*) | **ĐẠI DIỆN BÊN B**  (*Ký và ghi rõ họ tên*) |

**Phùng Mạnh Hà**