

**BẢNG GIÁ HỢP ĐỒNG, ĐẶC TÍNH KỸ HUẬT VÀ TIẾN ĐỘ THEO HỢP ĐỒNG**

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật
<b>1</b>	<b>Thiết bị</b>	
1.1	Máy chủ HSM Se12 LAN V4	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Hệ điều hành: Microsoft Windows, Linux, Solaris</li> <li>* Các thuật toán: RSA, DSA, ECDSA, AES, DES, Triple DES, AES MAC, Triple DES MAC, Retail MAC, Hash algorithms SHA-1, SHA-2 family, RIPEMD-160, MD5, Diffie-Hellman</li> <li>* API tích hợp chương trình: Microsoft Crypto API (CSP), PKCS#11, Java Cryptography extension (JCE), OpenSSL, Cryptography eXtended services interfaces (CXI)</li> <li>* Ngôn ngữ lập trình: C/C++, Java, .NET</li> <li>* Chứng chỉ / giấy chứng nhận: FIPS 140-2 level 3</li> <li>* Quản trị khóa: Sinh khóa trong HSM, Hỗ trợ import và export khóa, Lưu trữ (backup) và phục hồi (restore) khóa một cách bảo mật, Có thiết bị lưu trữ hàng nghìn khóa bên trong HSM</li> <li>* Bộ sinh số ngẫu nhiên: Tích hợp bộ sinh số ngẫu nhiên vật lý theo chuẩn AIS 31(class P2), Xác định hệ số ngẫu nhiên theo FIPS 186-3 hoặc AIS(class K4)</li> <li>* Độ hiệu quả: 640 chữ ký RSA (2048 bit) / giây</li> <li>* SMNP: Hỗ trợ giao thức SNMP, để theo dõi hoạt động HSM từ xa</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Chi phí khác</b>	
2.1	Lắp đặt, cài đặt Hỗ trợ tích hợp Đào tạo, chuyển giao	
2.2	Chi phí dự phòng	

**Bảng chữ: Mười chín tỷ hai trăm mườ**

*\* Ghi chú: Nacencomm bảo hành free 1 năm cho thiết bị*

Ký mã hiệu, nhãn mác sản phẩm	Nguồn gốc, xuất xứ hàng hóa	Thời gian bảo hành	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)
Se12 LAN V4	UTIMACO / Germany		Bộ	23	579,750,000
	Nacencomm		Gói	22	84,500,000.00
	Nacencomm				2,278,987,500.00

Cộng
Thuế (VAT)
Tổng cộng

ời chín triệu bốn trăm sáu mươi một nghìn hai trăm năm mươi đồng

<b>Thành tiền (VNĐ)</b>		
	<b>Tỷ giá (31/12/2020)</b>	
13,334,250,000	23,190	15,193,250,000
1,859,000,000		
2,278,987,500		
<b>17,472,237,500</b>		
<b>1,747,223,750</b>		
<b>19,219,461,250</b>		