

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione e installazione di nuovo sistema di videoconferenza Auditorium presso complesso edilizio sede della Legione Allievi Guardia di Finanza di Bari

**COMMITTENTE:** Legione Allievi Guardia di Finanza di BARI - Viale Europa N.97

Data, 05/07/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP01	<p>Fornitura e posa in opera di codec di videoconferenza Huawei TE 40 avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Unit delivered complete with:            HD Codec, Remote control, Cables, and power supply;            Optional: HD Camera, Omni-array Microphone or wireless Microphone</p> <p>Standards &amp; Protocols            Standards and Protocols: ITU-T H.323, IETF SIP            Video Standards &amp; Protocols: H.263, H.263+, H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC, RTV            Audio Standards &amp; Protocols: G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, G.728, G.719, G729, G.729A, AAC-LD, HWA-LD            Dual Stream: ITU-T H.239, BFCP            Other Standards: H.225, H.235, H.241, H.243, H.245, H.350, H.460, T.140, DTMF, H.281, H.224            Network Standards &amp; Protocols: TCP/IP, FTP, FTPS, DHCP, SNMP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, PPPoE, RTP, RTCP, SNTP, ARP, DNS, 802.1X, 802.1P, 802.1Q</p> <p>Video Specifications and Features            People Video Resolution:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p @ 60 fps from 1Mbps (Optional)</li> <li>• 1080p @ 30 fps from 512 Kbps (Optional)</li> <li>• 1080i @ 60 fps from 512 Kbps (Optional)</li> <li>• 720p @ 50/60 fps from 512 Kbps(Optional)</li> <li>• 720p @ 25/30 fps from 384 Kbps</li> <li>• 4SIF/4CIF from 128 Kbps</li> <li>• SIF/CIF/QSIF/QCIF/SQSIF/SQCIF from 64 Kbps</li> </ul>           Content Video Resolution:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Input: VGA (640 x 480) @ 60/72/75/85 fps, SVGA (800 x 600) 56/60/72/75/85 @ fps, XGA (1024 x 768) @ 60/70/75/85 fps, 1152 x 864 @ 60/75/85 fps, 1280 x 600 @ 60 fps, WXGA (1280 x 768) @ 60/75/85 fps, WXGA (1280 x 800) @ 60/75/85 fps, 1280 x 960 @ 60/ 75/85 fps, SXGA (1280 x 1024) @ 60/75/85 fps, 1360 x 768 @ 60 fps, 1366 x 768 @ 60 fps, 14 40 x 900 @ 60 fps, XGA+ (1400 x 1050) @ 60 fps, 720p @ 60/75/85 fps, 1080p @ 60 fps, 1600 x 900 @ 60 fps, 1600 x 1200 @ 60 fps, 1680 x 1050 @ 60 fps, 1920 x 1200 @ 60 fps</li> <li>• Coding/Decoding resolution: 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1920 x 1200</li> <li>• Output: 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1 080, 1600 x 1200, 1920 x 1200</li> </ul>           Dual Stream: Dual 1080p @ 60 fps (Optional); Dual 1080p @ 30 fps (Optional); Dual 720p @ 30 fps</p> <p>Other Video Features  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligent Face Detection</li> <li>• Picture in Picture,</li> <li>• Picture outside Picture</li> <li>• Video Motion Enhancement (VME)</li> <li>• Video Intensifier</li> <li>• View Processing</li> </ul>           Audio Specifications and Features            Audio Features  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual-channel AAC-LD Stereo</li> <li>• HWA-LD Stereo: Huawei Audio Broadband Low Delay Stereo</li> <li>• Acoustic Echo Cancellation (AEC)</li> <li>• Acoustic Noise Suppression (ANS) 12 dB</li> <li>• Automatic Gain Control (AGC) ±6 dB</li> <li>• Voice Clear, Audio Enhancer</li> <li>• Lip synchronization</li> </ul>           Security and Stability            Network:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual-stack IPv6 and IPv4</li> <li>• IP Precedence, Diffserv</li> <li>• Uniform resource identifier (SIP and H.323 support up to 40 characters) dialing</li> <li>• Super Error Concealment (SEC), Intelligent Rate Control (IRC)</li> <li>• Automatic Repeat reQuest (ARQ), Forward Error Correction (FEC), PLC</li> </ul>           Security:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.235 signaling and media stream encryption</li> <li>• AES media stream encryption, dual-stream encryption</li> <li>• TLS and SRTP for SIP signaling and media stream encryption</li> <li>• Conference access password, conference control password</li> <li>• Administrator password, SSH/HTTPS</li> </ul>           Firewall Traversal: H.460.18, H.460.19 firewall traversal, Static NAT, SNP</p> <p>Bandwidth            IP: 64 Kbps to 8 Mbps</p> <p>Interfaces            Audio Inputs: 1×XLR, 2×RCA, 1×HDMI, 1×HD-AI (Mic Array/Audio external)            Audio Outputs: 4×RCA, 2×HDMI            Video Inputs: 1×HD-VI /DVI, 1×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr,            Video Outputs: 2×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr            USB Interfaces: 2×USB 2.0 Host            Network Interfaces:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP: 10/100/1000 Base-T, 2×RJ45</li> <li>• Wireless: Built-in Wi-Fi</li> </ul>           COM Interfaces: 2×RS232 COM</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 2 NP02	<p>Connected Microphones: Two VPM220 or two VPM220W</p> <p>Application Features</p> <p>Languages: Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Japanese, Russian , French , Spanish, Portuguese, German, Finnish, Polish, Hungarian, Italian, Norwegian, Arabic, Swedish, Romanian, Czech, Turkish, Greek, Thai, Dutch, Malay, Indonesian</p> <p>Special Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voice Dialing in English and Chinese</li> <li>• USB auto data configuration</li> <li>• VGA bypass</li> <li>• Wireless Wi-Fi access</li> <li>• Air content sharing</li> <li>• Wireless MIC VPM220W access</li> <li>• Multi-view: 2-view</li> <li>• Integration with Microsoft Lync2010TM / Lync2013TM and OCS2007R2</li> <li>• Hybrid with IMS network</li> <li>• Lock Site/Conference</li> <li>• P2P to multipoint</li> <li>• Favorites in address book</li> <li>• SiteCall (HD dual-stream)</li> <li>• Web-based conference management</li> <li>• Web-based image monitoring and HD picture snapshot</li> <li>• 16:9 and 4:3 mixed display</li> <li>• Picture-in-picture: 1/16 picture size, optional position</li> <li>• Split output: Bi-screen and tri-screen display</li> <li>• LDAP/Network address book</li> <li>• API for integration</li> </ul> <p>Digital Caption:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caption banner, body text and information bar</li> <li>• Rolling display mode of the speech draft</li> <li>• Modifiable front background color, caption size and transparency</li> <li>• 64 optional colors</li> <li>• Editable caption and auto zone adjustment</li> <li>• Caption rolling mode setting</li> <li>• Site name display and position shift</li> <li>• Text input through remote control</li> <li>• External character generator</li> <li>• Powerful caption SMS function</li> </ul> <p>Optional</p> <p>Function Models: 1080p @ 60 fps, 1080p @ 30 fps, Embedded MCU</p> <p>Maintenance Management</p> <p>Maintenance Methods</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote control: 3D Effects &amp; GUI Animation</li> <li>• Endpoints Network Management: SNMP</li> <li>• Embedded Web server, GUI interface</li> <li>• Command line mode: Telnet/SSH</li> <li>• Wireless touch panel (Optional)</li> </ul> <p>Maintenance Functions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endpoint IP and number are displayed on the front panel</li> <li>• Auto sleep, wake-up by remote control or remote module</li> <li>• Event log record, query, and display, and export query results</li> <li>• IP network test, default settings restoration</li> <li>• Local and remote loopback</li> <li>• Test signals: Providing sound test and standard test stripes</li> </ul> <p>Physical Characteristics</p> <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codec dimensions (L x W x H): 435 mm x 265.5 mm x 72.5 mm</li> <li>• Package dimensions (L x W x H): 545 mm x 355 mm x 220 mm</li> <li>• Net weight: 3.9 kg</li> <li>• Package Weight: 5.8 kg</li> </ul> <p>Electrical:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Working voltage: 100V to 240 V AC</li> <li>• Working frequency: 50 Hz to 60 Hz</li> <li>• Power consumption: 60 W</li> <li>• Embedded AC/DC power module</li> </ul> <p>Environmental Specification:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operating Temperature: 0°C to 40°C</li> <li>• Operating Humidity: 10% to 80%</li> <li>• Non-Operating Temperature: -40°C to 85°C</li> <li>• Non-Operating Humidity (Non-condensing): 0% to 95%</li> <li>• Peripheral noise: &lt; 46 dBA SPL</li> <li>• Lowest luminance: 7 lux</li> <li>• Recommended luminance: &gt; 300 lux</li> </ul> <p>Approval and Compliance: CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, CCC, FCC, VCCI, C-Tick</p> <p><b>euro (novemilaottocento/00)</b></p>	a corpo	9'800,00
	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo NEC o similare: Tecnologia di proiezione 1-Chip - DLP™ tecnologia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Risoluzione nativa 1920 x 1200 (WUXGA) Formato schermo 16:10  Rappporto di contrasto 1 10000:1  Luminosità 1 10000 ANSI lumen, con lente std. opzionale  Lampada Sorgente di luce laser  Durata lampade [ore] 20000  Obiettivo 8 lenti baionetta opzionali  Spostamento lente H:±0.15, V:+0.5,-0.3  Correzione trapezoidale +/- 40° manuale orizzontale / +/- 40° manuale verticale  Rapporto di proiezione in base all'ottica selezionata  Distanza di proiezione [m] 0,86 - 118  Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch] Massimo: 1.270 / 500"; Minimo: 100 / 40"  zoom Motorizzato  Adattamento focalizzazione Motorizzato  Risoluzioni supportate 4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50  Frequenza Orizzontale: analogico 15/24-100 kHz, digitale: 15/24-153 kHz; Verticale: analogico: 48-120 Hz, digitale: 24-120 Hz  Connettività  Computer analogico Ingresso: 1 x 5BNC, diviso con Segnale a Componenti (YPbPr); 1 x mini D-sub 15 pin  Connettori Digitali Ingresso: 1 x DisplayPort con supporto HDCP; 1 x HDBaseT; 1 x HDMI™ che utilizza HDCP (tecnologia di protezione da copia)  Uscita: 1 x HDMI con supporto HDCP  Video Ingresso: condivisione 1 x BNC R  S-Video Ingresso: condivisione 1 x BNC G/B  Controllo Ingresso PC: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Telecomando con Fili); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Ethernet; 1 x Ethernet shared with HDBaseT  Option Slot Ingresso: 1 x Slot per moduli OPS opzionali  LAN 1 x RJ45  USB 1 x Type A (USB 2.0 supporto ad alta velocità per mouse)  3D Sync Uscita: 1 x Mini DIN 3pin  Segnali Video NTSC; NTSC443; PAL; PAL60; PALM; PALN; SECAM  Telecomando  Ingresso: 1 x Presa 3,5 mm  Telecomando Auto Adjust; AV Mute; Collegamento con Fili / senza Fili; Complete controllo della Lente; Controllo Eco Mode;  Controllo Input; Funzione di fermo; Funzione help; Funzione otturatore; Funzione PIP; Immagine Test; Info  Diretto; Power (On-OFF); Pulsanti Illuminati; Regolazione dell'immagine; Selezionare (su, giù, sinistra, destra); Selezionare ID; Selezione Fonte Diretta; Selezione On/Off sullo Schermo; Zoom digitale  Caratteristiche Elettriche  Corrente elettrica 100-240 V AC; 50 - 60 Hz  Consumo di Energia [W] 1165 Modalità normale  Caratteristiche Meccaniche  Proiettore Laser - PX1004UL (2 / 4)Dimensioni (l x a x p) [mm] 500 x 211 x 577 (senza piede o ottica)  Peso [kg] 28  Rumore delle ventole [dB (A)] 35 / 40 (Eco / Normale)  Versioni colore Bianco; Nero  Condizioni ambientali  Temperatura ambiente (operativa)  [°C]  5 to 40  Umidità ambiente (operativa) [%] 0 to 80  Temperatura di stoccaggio [°C] -10 to 60  Umidità di stoccaggio [%] 0 to 90  Ergonomia  Sicurezza ed ergonomia CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved  Caratteristiche Aggiuntive  Caratteristiche Particolari 3D-Reform™ digitale; AMX Beacon; comandi RS-232; Correzione geometrica; Crestron RoomView;  Funzione di correzione Wall Colour; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione Edge Blending (Build In); Funzione Stacking; Funzione Timer; HDBaseT; Immagine di qualità cinema (CQP - Cinema Quality Picture) per una migliore qualità dell'immagine; Impostazione verticale; installazione versatile; Interfaccia 4 K;  LAN; Menu OSD in 27 lingue; Modalità compensazione Multi-Screen; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo  Utente; Pieno supporto 3D HDMI; PIP/Side by Side, HDMI-entrata; PJ LINK; Regolazione Sorgente di Luce;  Simulazione DICOM; Sistema di sicurezza password; Splitter integrato Multi-Display/Multi-screen; Supporto modulo OPS; Telecomando Virtuale  Caratteristiche Ecologiche  Efficienza energetica Sorgente di luce laser  Materiali ecologici Imballaggi riciclabili al 100%; Manuali scaricabili in pdf  Standard ecologici ErP compatibile  Garanzia  Proiettori 3 anni di garanzia paneuropea  Sorgente di Luce 3 anni o 10000h (quello che viene prima)  Contenuto dell'imballo  Contenuto della fornitura Cavo di alimentazione; Guida rapida di utilizzo l'uso; Manuale (CD-ROM); Manuale di set up Network;  Proiettore; Telecomando IR (RD - 465E); Utility software  Accessori opzionali  Accessori opzionali DLP-Link occhiali 3D (VolfoFit); Emittitore radiofrequenza XpanD 3D (AD025-RF-X1); Staffe Universali da soffitto (NP70CM); Valigia di trasporto; XpanD Occhiali 3D (X105-RFX2)  Lenti intercambiabili NP16FL (0,76:1); NP17ZL (1,25-1,79:1); NP18ZL (1,73-2,27:1); NP19ZL (2,22-3,67:1); NP20ZL (3,6-5,4:1); NP21ZL (5,3-8,3:1); NP31ZL (0,79-0,98:1); NP39ML (0,38:1)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 3 NP03	Moduli Slot-in OPS Digital Signage Player; Modulo HD/SD-SDI; Ricevitore HDBaseT; Slot-in PC <b>euro (ventitremilacinquecento/00)</b>	cadauno	23'500,00
Nr. 4 NP04	Fornitura e posa in opera di altoparlanti marca QSC K8.2 1000W active o similare , portable loudspeaker system; 8-inch woofer; 1.75-inch compression driver; 105 degree conical waveguide; Tilt-Direct™ dual angle pole socket, DSP <b>euro (novecento/00)</b>	cadauno	900,00
Nr. 4 NP04	Fornitura e posa in opera di telecamera PTZ tipo dahua SD65F230F-HNI o similare aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Camera Image Sensor 1/1.9" CMOS Effective Pixels 1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels RAM/ROM 1024M/64M Scanning System Progressive Electronic Shutter Speed 1/1s~1/300,000s Minimum Illumination Color: 0.002Lux@F1.5; B/W:0.0002Lux@F1.5 S/N Ratio More than 56dB IR Distance N/A IR On/Off Control N/A IR LEDs N/A Lens Focal Length 6mm~180mm Max. Aperture F1.5~ F4.3 Angle of View H: 61.2° ~ 2.1° Optical Zoom 30x Focus Control Auto/Manual Close Focus Distance 100mm~ 1000mm DORI Distance Note: The DORI distance is a "general proximity" of distance which makes it easy to pinpoint the right camera for your needs. The DORI distance is calculated based on sensor specification and lab test result according to EN 62676-4 which defines the criteria for Detect, Observe, Recognize and Identify respectively.  Detect Observe Recognize Identify 1920m(6299ft) 768m 2520ft) 384m(1260ft) 192m(630ft)  PTZ Pan/Tilt Range Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -20° ~ 90°, auto flip 180° Manual Control Speed Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~150° /s Preset Speed Pan: 600° /s; Tilt: 500° /s Presets 300 PTZ Mode 5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan Speed Setup Human-oriented focal Length/ speed adaptation Power up Action Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure Idle Motion Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period Protocol DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition) Intelligence Auto Tracking Support IVS Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing, Face Detection  Video Compression H.264 / MJPEG Streaming Capability 3 Streams Resolution 1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/D1(704×576/ 704×480)/CIF(352×288/352×240)  Frame Rate Main stream 1080P(1~25/30fps), 720P(1~50/60fps) Sub stream1 D1/CIF(1 ~ 25/30fps) Sub stream2 1080P/720P/D1/ CIF (1 ~ 25/30fps)  Bit Rate Control CBR/VBR Bit Rate H.264: 448K~8192Kbps, MJPEG: 4096K~20480Kbps Day/Night Auto(ICR) / Color / B/W Backlight Compensation BLC / HLC / WDR(120dB) White Balance Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual Gain Control Auto / Manual Noise Reduction Ultra DNR (2D/3D) Motion Detection Support Region of Interest Support Electronic Image Stabilization (EIS) Support Defog Support Digital Zoom 16x Flip 180° Privacy Masking Up to 24 areas Audio Compression G.711a/G.711mu/G.726/AAC Network Ethernet RJ-45 (10/100Base-T) Protocol IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x Interoperability ONVIF, PSIA, CGI Streaming Method Unicast / Multicast Max. User Access 20 users Edge Storage NAS (Network Attached Storage),Local PC for instant recording, Micro SD card 128GB Web Viewer IE, Chrome, Firefox, Safari Management Software Smart PSS, DSS Smart Phone IOS, Android Certifications Certifications CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1  Interface Video Interface 1 Audio Interface 1/1 RS485 1 Alarm 7/2 Electrical Power Supply AC24V/3A(±25%), PoE+(802.3at) Power Consumption 13W, 20W (Heater on) Environmental Operating Conditions -40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 90% RH Ingress Protection IP67 Vandal Resistance IK10 Construction Casing Metal Dimensions 242(mm) x 341 (mm) Net Weight 7.5kg(16.53lb) Gross Weight 8.25kg(18.19lb) <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cadauno	2'500,00
Nr. 5 NP05	Fornitura e posa in opera di Workstation HP Tipo Z240 con CPU Intel i7, 16GB di ram SSD da 250GB per l'installazione del sistema operativo e dei programmi, HD WD Purple da 4TB per l'archiviazione delle videoconferenze. Monitor Principale 28" 4K Monitor secondario 22" Full HD Software mixer Video IP <b>euro (mille/00)</b>	cadauno	1'000,00
Nr. 6 NP06	Fornitura e posa in opera di Hard Disk WD Purple 4TB o similare <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 7 NP07	Fornitura e posa in opera di Philips Monitor 28" 4K o similare <b>euro (settecento/00)</b>	cadauno	700,00
Nr. 8 NP08	idem c.s. ...di Philips Monitor22" IPS Full HD o similare <b>euro (duecento/00)</b>	cadauno	200,00
Nr. 9 NP09	Fornitura di Software Mixer Video IP (sorgenti Onvif rtsp) o similare <b>euro (mille/00)</b>	cadauno	1'000,00
Nr. 10 NP10	Fornitura di HDMI Extender su cavo UTP per la gestione dei flussi video full HD o similare <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 11 NP11	Fornitura e posa in opera di Media Converter Telsey 1Gb/s Monomodali o similare <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 12 NP12	Fornitura e posa di Panduit Patch Panel 24 porte Minicom similare <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 13 NP13	Fornitura e posa in opera di Panduit Bretella Monomodale SC-SC 1mt o similare <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 14 NP14	idem c.s. ...Bretella Monomodale SC-LC 2mt o similare <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 15 NP15	Fornitura e posa in opera di Panduit Connettori RJ45 cat 6 Minicom o similare <b>euro (venticinque/00)</b>	cadauno	25,00
Nr. 16 NP16	Fornitura e posa in opera di Panduit Matassa cavo cat 6 schermato mt 500 o similare <b>euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 17 NP17	Fornitura e posa in opera di Switch Engenius 24 Porte L2 PoE+ budget PoE > 170W o similare <b>euro (novecento/00)</b>	cadauno	900,00
Nr. 18 NP18	Solo fornitura di "Capsula microfonica a Condensatore pre-polarizzata (Electret), Figura polare: Supercardioida, Colore: Nero Modello Shure R184B o similare <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00

