

## AMMINISTRAZIONE CENTRALE

AREA PATRIMONIO, APPROVVIGIONAMENTI E LOGISTICA – APAL

UFFICIO GARE

AREA SERVIZI INFORMATICI E TELEMATICI - ASIT

UFFICIO INFRASTRUTTURA, SISTEMI E TELECOMUNICAZIONI

8<sup>1222</sup> ANNI 2022

Da inserire nella busta Economica

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## MODELLO "L" LISTA DELLE CATEGORIE D'OFFERTA DEI SERVIZI OBBLIGATORI

Gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento dell'appalto relativo al servizio di telecomunicazione (telefonia fissa e dati) per l'Università degli Studi di Padova - Codice C.I.G.: 8392534A24

	Costo una tantum in Euro (CUT)	Canone annuo unitario in Euro (CAU)	Q.tà (Q)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro CAU*Q*A oppure CUT*Q
<b>RETE DI TRASPORTO E RETE DATI</b>					
<b>A) Servizi Dark Fibre</b>					
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra ASIT V.S.Francesco (sito 00030) e Dip.Fisica (sito 180), Padova – almeno 24 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra ASIT V.S.Francesco (sito 00030) e C.A.C.S.T G.Spagna (sito 6A), Padova – almeno 8 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Psicologia (sito 1210) e Proprietà Ceccato Ex.Fiat (sito 5A), Padova – almeno 12 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Psicologia (sito 1210) e Edificio "C2" (sito 00306), Padova – almeno 12 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Psicologia (sito 1210) e Edificio "C3" (sito 00305), Padova – almeno 12 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra COMPLESSO SAN NICOLA (sito 01245) e SANTA MARIA NOVA (sito 98764) - almeno 4 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra COMPLESSO DI ELETTRONICA ED ELETTRONICA (sito 280) e EDIFICIO "G. GALILEI" - FISICA (sito 180) - almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra PSICOLOGIA 2 (sito 1210) e EDIFICIO "G. GALILEI" - FISICA (sito 180) - almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra COMPLESSO S.CATERINA (sito 1300) e ASIT V.S.Francesco (sito 00030) - almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra PALAZZO EX RIZZATO (sito 00115) e ASIT V.S.Francesco (sito 00030) - almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra POLICLINICO (sito I1) e V.S.Francesco (sito 00030) - almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Psicologia (sito 1210) e Edificio di Biomedicina "Fiore di Botta" (sito 1750), Padova – almeno 12 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Palazzo S.Stefano (sito 1860) e Palazzo Sala Via S.Francesco (sito 00030), Padova – almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Agripolis (sito 1000B) e Corte Benedettina (sito 01030), Legnaro(PD) – almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
Fornitura del servizio detto "Fibre ottiche spente" tra Agripolis (sito 1000B) e proprietà "il Consorzio srl" (sito 01720), Legnaro(PD) – almeno 2 coppie di monofibre			1	5	0,00
<b>B) Circuiti Point To Point con punti di consegna in ambito metropolitano dove già presente CPE (escluse le sedi critiche).</b>					
1 circuito 10GE senza protezione ottica (al netto delle interfacce client)			1	5	0,00
1 circuito 10GE con protezione ottica (al netto delle interfacce client)			1	5	0,00
Bundle di 2 circuiti 10GE senza protezione ottica ma senza SPOF (al netto delle interfacce client)			1	5	0,00
Bundle di 2 circuiti 8G FC senza protezione ottica ma senza SPOF (al netto delle interfacce client)			1	5	0,00
8 circuiti ethernet 1Gb/s con protezione ottica (al netto delle interfacce client)			1	5	0,00
Interfaccia client 1000Base-SX (costo una tantum)			2		0,00
Interfaccia client 1000Base-LX (costo una tantum)			2		0,00
Interfaccia client 1000Base-T (costo una tantum)			12		0,00
Interfaccia client 10GE-SR (costo una tantum)			6		0,00
Interfaccia client 10GE-LR (costo una tantum)			2		0,00
Interfaccia client 8G FC Short wave (costo una tantum)			4		0,00
<b>C) CPE metropolitani</b>					
CPE metropolitano con classe di numerosità di accessi A			22	5	0,00
CPE metropolitano con classe di numerosità di accessi B			9	5	0,00
CPE metropolitano con classe di numerosità di accessi C			4	5	0,00
CPE metropolitano con classe di numerosità di accessi D			2	5	0,00
CPE metropolitano con classe di numerosità di accessi H			1	5	0,00
CPE metropolitano sede di Vicenza (sito 1245) con classe di numerosità di accessi A			1	5	0,00
<b>D) CPE ASIT S.Francesco sito 0030 classe AA ridondato</b>					
CPE con 6 accessi 10Gb/s			1	5	0,00
CPE con classe di numerosità "C" di accessi ad 1Gb/s (in aggiunta agli accessi a 10Gb/s)			1	5	0,00
<b>E) CPE ASIT presso G.Spagna sito 6A classe AA</b>					
CPE con 3 accessi 10Gb/s			1	5	0,00
CPE con classe di numerosità "B" di accessi ad 1Gb/s (in aggiunta agli accessi a 10Gb/s)			1	5	0,00
<b>F) CPE sedi critiche</b>					
CPE di Voltabarozzo (sito 1070) di capacità e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00

G) CPE extraurbani					
CPE di Bressanone (sito 530) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di S.Vito di Cadore (sito 540) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Chioggia (sito 580) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Chioggia (sito 585) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Ponte di Brenta (sito 600) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Villa Revedin Bolasco Castelfranco Veneto (sito 550) fornitura di cpe con capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Asiago Cima Ekar di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Conegliano (sito 99010) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Rovigo (sito 99012) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Treviso (sito 99013) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00
CPE di Asiago Pennar (sito 520) di capacità non inferiore a quella obbligatoria e numero di accessi pari a quelli obbligatori			1	5	0,00

H) Altri servizi					
Commutazione accesso CPE da rame a 1000Base-SX (una tantum)			1		0,00
Commutazione accesso CPE da rame a 1000Base-LX (una tantum)			1		0,00
Servizio "Tempo Ufficiale di Rete"			1	5	0,00

<b>Offerta totale risultante per i servizi di Rete di Trasporto e Rete Dati (voci A+B+C+D+E+F+G+H)</b>						<b>€ 0,00</b>
--	--	--	--	--	--	---------------

	Costo una tantum in Euro (CUT)	Canone annuo unitario in Euro (CAU)	Q.tà (Q)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro CAU*Q*A oppure CUT*Q
<b>RETE FONIA</b>					

I) Linee telefoniche di rete pubblica					
<i>Local Loop di proprietà</i>					
linea analogica				5	0,00
linea ISDN BRA (2 canali B+D)				5	0,00
linea ISDN PRA (15 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (20 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (25 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (30 canali B + D)				5	0,00
<i>Area Primaria</i>					
linea analogica				5	0,00
linea ISDN BRA (2 canali B+D)				5	0,00
linea ISDN PRA (15 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (20 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (25 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (30 canali B + D)				5	0,00
<i>Area Secondaria</i>					
linea analogica				5	0,00
linea ISDN BRA (2 canali B+D)				5	0,00
linea ISDN PRA (15 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (20 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (25 canali B + D)				5	0,00
linea ISDN PRA (30 canali B + D)				5	0,00
linea VoIP - canone per 1 canale vocale				5	0,00

J) Servizi di Rete Intelligente					
Canone annuo per un servizio R.I. "Addebito al Chiamato" - Numero Verde			1	5	0,00

K) Servizio "Sistema telefonico" in Padova, Asiago, Bressanone, Vicenza, San Vito di Cadore					(nota 1)
Canone annuo del servizio BASE "Nuovo Sistema Telefonico" – tutto l'hardware (CPU, matrici di switching, SLS, etc), la componente di interconnessione (escluse le aule studio), la componente base MeVo/AA/Fax Server, le stazioni di monitoraggio, gli UPS/SdE, la connessione a Global nternet, il software, le licenze e i servizi professionali di rilievo dei permutatori, e quant'altro non esplicitamente elencato nelle voci successive ma necessario alla corretta e completa erogazione del servizio proposto. Sono inoltre esclusi i terminali			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico" in Padova/Legnaro - il parco terminali composto dai primi 4.900 terminali BASE e dai primi 50 terminali SPECIALI - con esclusione dei terminali utente dei PO 5111 (vedenti e non vedenti), delle postazioni Call Centre e di quanto più sotto esplicitamente elencato			1	5	0,00
Canone annuo del servizio di connessione tra "Nuovo Sistema Telefonico" e la rete DECT (proprietà UniPD) degli edifici PSICO1 e PSICO2 nel campus del Nord Piovego			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico" proposto dal Concorrente - compresi 34 terminali BASE ma esclusa postazione PO – Asiago			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico" proposto dal Concorrente - compresi 50 terminali BASE ma esclusa postazione PO - Bressanone			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico" proposto dal Concorrente - esclusi i terminali e la componente DECT - San Vito di Cadore			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico" proposto dal Concorrente - compresi 109 terminali BASE ma esclusa postazione PO - Vicenza			1	5	0,00

Costo una-tantum "Espansione del Nuovo Sistema Telefonico in Padova in sedi nuove o esistenti, raggiunte da CPE" per 16 utenze (esclusi terminali)			1		0,00
Costo una-tantum "Espansione del Nuovo Sistema Telefonico in Padova in sedi nuove o esistenti, raggiunte da CPE" per 24 utenze (esclusi terminali)			1		0,00
Costo di allestimento del sistema "PO di rete 5111" in Padova – escluse le postazioni			1		0,00

Costo di allestimento del sistema Call Centre 3131 (fino al numero massimo di postazioni previsto in Offerta) in Padova – escluse le postazioni e le licenze operatore			1		0,00
Allestimento del servizio DECT a San Vito di Cadore			1		0,00
Canone annuo di mantenimento del servizio DECT a San Vito di Cadore			1	5	0,00
Costo una-tantum per allestimento di “Espansione del sistema telefonico di Vicenza nel polo Viale Margherita” per 16 utenze (esclusi terminali)			1		0,00
Manutenzione dell’attuale rete PABX in Padova, Asiago, Bressanone, Vicenza e San Vito di Cadore per il periodo di durata della fase iniziale – valorizzare a 0,0 (zero/0) se da durata dalla fase iniziale, escluso il periodo della migrazione, fosse 0 mesi			1		0,00
Canone per la frazione d’anno solare, residua dopo la dismissione della rete PABX Alcatel Lucent, calcolata riparametrando la sommatoria dei canoni annuali dei rigli applicabili al nuovo sistema telefonico nelle sezioni K) e L)			1		0,00
<b>L) Servizio "Sistema telefonico - terminali utente" in Padova, Asiago, Bressanone, Vicenza, San Vito di Cadore aggiuntivi rispetto ai terminali indicati nelle componenti della voce K), nonché altre voci a</b>					
<i>Padova e derivati esterni 827</i>				(nota 1)	
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale BASE			100	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" – terminale SPECIALE, postazione PO ASIT, postazione Call Centre			25	5	0,00
Terminale SPECIALE – fornitura del tastierino aggiuntivo da 40 tasti (se proposto – altrimenti valorizzare a 0,0 €)			5		0,00
Terminale SPECIALE – fornitura del tastierino aggiuntivo da 10 tasti (se proposto – altrimenti valorizzare a 0,0 €)			20		0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" – softphone su PC (vale anche per remotizzazione software-only per postazione di Call Centre)			100	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" – attacco utente “legacy” (elettroserrature, modem, cordless)			100	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" – attacco utente “legacy” per fax			150	5	0,00
Costo di allestimento di una postazione PO 5111			2		0,00
Costo di allestimento di una postazione PO 5111 - operatore non vedente			2		0,00
Costo di allestimento di una postazione PO 5111 da usare in remoto			1		0,00
Costo di allestimento di una postazione PO 5111 da usare in remoto - operatore non vedente			2		0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - postazione PO 5111			2	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - postazione PO 5111 remotizzata			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - postazione PO non vedente 5111			2	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - postazione PO non vedente 5111 remotizzata			2	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - postazione contact center remotizzata			2	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - licenza operatore contact center (comprensiva di manutenzione della cuffia)			30	5	0,00
Fornitura di cuffia per operatore di contact center (una per licenza)			30		0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico – fax server" – 10 canali trasmissivi bidirezionali			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Nuovo Sistema telefonico – fax server" – 50 caselle			6	5	0,00
Canone annuo del servizio “Nuovo Sistema Telefonico – Me.Vo.” – 100 caselle			5	5	0,00
Canone annuo del servizio “Nuovo Sistema Telefonico – A.A.” – 50 utenze			3	5	0,00
Canone annuo del servizio “Nuovo Sistema Telefonico – Integrazione FISSO/MOBILE” – APP funzionalità BASE			100	5	0,00
Canone annuo del servizio “Nuovo Sistema Telefonico – Integrazione FISSO/MOBILE” – APP funzionalità AVANZATA			400	5	0,00
<i>Asiago</i>				(nota 1)	
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale BASE			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale SPECIALE e postazione PO			1	5	0,00
<i>Bressanone</i>				(nota 1)	
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale BASE specifico per Bressanone			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale SPECIALE e postazione PO			1	5	0,00
<i>San Vito di Cadore</i>				(nota 1)	
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale BASE			2	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale SPECIALE			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale DECT			2	5	0,00
<i>Vicenza</i>				(nota 1)	
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale BASE			1	5	0,00
Canone annuo del servizio "Sistema telefonico - terminali utente" - terminale SPECIALE e postazione PO			1	5	0,00
<i>Fornitura, comprensiva di manutenzione, dei terminali nella fase iniziale – nel caso di una fase iniziale di 0 mesi, valorizzare a 0,0 (zero/0) € le voci</i>					
Telefono analogico			30		0,00
Telefono digitale 4029 o equivalente			5		0,00
Telefono digitale 4039 o equivalente			5		0,00
Telefono digitale 4028 o equivalente			5		0,00
Licenza Rainbow Professionale			1		0,00
Licenza softphone Alcatel professionale			1		0,00
<b>M) Servizio "Sistema telefonico - componente di interconnessione per sedi non raggiunta da CPE"</b>					
Canone annuo per la componente di interconnessione da 1 a 8 canali vocali in Padova, come descritto nella sezione “Servizio fonia interna presso aule studio e altre sedi non dotate di CPE” dell’Art.RF.13 – Sistema telefonico – Interconnessioni			4	5	0,00

	Costo orario ad intervento (CO)	Ore previste per anno (Q)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro CF*Q*A
<b>N) Servizi "Attività MAC" e "Presidio On-Site" – Art.RF.10</b>				
Costo orario per interventi <i>Move-Add-Change</i> a richiesta, legati ad attività massime e schedate di installazione e verifica di linee telefoniche negli edifici di Ateneo, in Padova e fuori Padova, durante l'orario standard di servizio		20	5	0,00

	Tariffa a minuto (TC)	Q.tà minuti conversazione (Q)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro TC*Q*A
<b>O) Traffico telefonico in uscita</b>				
Costo al minuto - chiamate locali		271.000	5	0,00
Costo al minuto - chiamate nazionali (rete fissa)		240.000	5	0,00
Costo al minuto - chiamate fisso - mobile		1.300.000	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 1		15.000	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 2		1.200	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 3		200	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 4		200	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 5		500	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 6		100	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 7		400	5	0,00
Costo al minuto - chiamate Internazionali - Area 8		150	5	0,00

	Costo orario di intervento (CO)	Q.tà ore di intervento (OI)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro CO*OI*A
<b>P) Servizio di presidio fuori orario - articolo RF.10</b>				
Costo orario per interventi di presidio in Padova e fuori Padova, fuori dall'orario standard del servizio di presidio on-site come richiesto dall'Ateneo ed eventualmente corretto in un'ottica migliorativa dal Concorrente		15	5	0,00

	Canone annuo unitario in Euro (CAU)	Q.tà (Q)	Durata contratto (anni) (A)	Prezzo offerto in Euro CAU*Q*A
<b>Q) Servizio di presidio "On-Site" - articolo RF.10</b>				
Canone annuale del servizio di presidio On-Site con e caratteristiche offerte dal Concorrente		1	5	0,00

<b>Offerta totale risultante per i servizi di Rete Fonia</b> (voci I+J+K+L+M+N+O+P+Q)	<b>€ 0,00</b>
---	---------------

<b>RIEPILOGO FINALE LISTA DELLE CATEGORIE D'OFFERTA</b>	
OFFERTA TOTALE RISULTANTE PER I SERVIZI RETE DI TRASPORTO E RETE DATI	
OFFERTA TOTALE RISULTANTE PER I SERVIZI DI RETE FONIA	
OFFERTA ECONOMICA COMPLESSIVA QUINQUENNALE (da inserire nella piattaforma UBUY - Portale Appalti)***	

Luogo e Data.....

L'Offerente

**Prescrizioni ed Avvertenze**

Il presente modello deve essere compilato in ciascun elemento. I prezzi unitari, IVA esclusa, espressi rimangono vincolanti per l'Appaltatore.

Non possono essere apportate aggiunte o modifiche alle righe di detto modello.

L'importo di 'Offerta Economica Complessiva Quinquennale' deve coincidere, con l'importo inserito nel Portale Appalti ( a cui successivamente il Portale aggiungerà gli oneri per la sicurezza)

\*\*\*Tale valore deve essere inserito e calcolato al netto degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale, non soggetti a ribasso, stimati dall'Ente pari ad euro 140.573,00. Tali oneri verranno automaticamente sommati al presente valore determinando l'offerta complessiva del Concorrente. Il Concorrente non dovrà pertanto inserire nell'importo offerto tale valore.

Il file dovrà essere compilato e caricato sia nel formato xlsx, che in formato PDF (entrambi firmati digitalmente).

**(Nota 1)**

il numero di anni di erogazione servizi indicato in questa colonna si riferisce al caso che il Concorrente preveda per la fase iniziale una durata di 0 (zero) mesi. Qualora così non fosse, tale valore andrà corretto in modo coerente. Per esempio dovrà essere modificato in 4,50 (*quattro/50*) qualora la fase iniziale avesse durata proposta di 6 mesi.