

Allegato e)

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 122 co. 7 lett. c) del D.Lgs.163/06 per l'affidamento delle opere per l'esecuzione dei lavori per la realizzazione di un nuovo impianto per la climatizzazione estiva dell'immobile ad uso direzionale, denominato "Seminario Arcivescovile" sito in Via Cairoli n. 22-30 a Ferrara futura sede degli uffici amministrativi dell'Università degli Studi di Ferrara.CIG 647460985D - CUP F74H15001220005

Marca  
da bollo  
euro 16,00\*\*

**LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE - OFFERTA ECONOMICA**

Il sottoscritto (cognome e nome) .....

in qualità di legale rappresentante dell'operatore economico (\*).....

Oppure (in caso di R.T.I. non ancora costituita)

Il/I sottoscritto/i:

(cognome e nome) ..... Legale rappresentante dell'operatore economico.....

PRESENTA/PRESENTANO la seguente offerta:

1 Numero d'ordine	2 Codice prezzo	3 Descrizione sintetica delle lavorazione e/o forniture	4 Categoria qualificazione	5 Unità di misura	6 Quantità	7 Quantità variata dal concorrente	8 Prezzo unitario offerto in euro IVA esclusa		9 Importo lavorazione o fornitura offerto
							cifre	lettere	cifre
01	1	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 4,50 kW - Capacità riscaldamento: 5,00 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 28-33 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P40VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 4,5 KW . L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y, quota rete di drenaggio condensa, telecomando a filo PAR 31 MAA, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 1000 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako, plenum mandata coibentato a 4 canotti Ø 150 ,quota tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	5,00			€	-
02	2	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 3,60 kW - Capacità riscaldamento: 4,00 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 24-32 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P32VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 3,6 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 800 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako , plenum mandata coibentato a 3 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	4,00			€	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Numero d'ordine	Codice prezzo	Descrizione sintetica delle lavorazione e/o forniture	Categoria qualificazione	Unità di misura	Quantità	Quantità variata dal concorrente	Prezzo unitario offerto in euro IVA esclusa	Importo lavorazione o fornitura offerto
							cifre lettere	cifre
03	3	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 2,80 kW - Capacità riscaldamento: 3,20 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 24-30 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P25VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 2,8 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR 31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 800 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako , plenum mandata coibentato a 3 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	4,00		-	€ -
04	4	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 2,20 kW - Capacità riscaldamento: 2,50 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 23-29 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P20VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 2,2 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 800 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako , plenum mandata coibentato a 3 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	10,00		-	€ -
								€ -
05	5	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 1,70 kW - Capacità riscaldamento: 1,90 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 22-28 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P15VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 1,7 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 800 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako , plenum mandata coibentato a 3 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	11,00		-	€ -
06	6	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 8,00 kW - Capacità riscaldamento: 9,00 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 30-38 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P71VMA-ER3. UI CANALIZ.DR.P.P 8,0 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni i rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 1.000 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako , plenum mandata coibentato a 4 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	1,00		-	€ -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Numero d'ordine	Codice prezzo	Descrizione sintetica delle lavorazione e/o forniture	Categoria qualificazione	Unità di misura	Quantità	Quantità variata dal concorrente	Prezzo unitario offerto in euro IVA esclusa		Importo lavorazione o fornitura offerto
							cifre	lettere	
07	7	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante canalizzata a medio-bassa prevalenza. installazione ad incasso in controsoffitto, dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 7,10 kW - Capacità riscaldamento: 8,00 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 30-36 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PEFY-P63VMS1-ER2.TH UI CANALIZ.MBP 7,1 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR 31 MMA a filo, griglia di ripresa 600 X 600 , bocchetta di mandata 1000 X 150 completa di serranda di taratura e accessori per il montaggio marca Schako, plenum mandata coibentato a 4 canotti Ø 150 , tubo flessibile coibentato Ø 150 completo di fascette per il montaggio	OS28	n.	1,00		-	€	-
08	8	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante a cassetta 4 vie 600 X 600 , dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 2,80 kW - Capacità riscaldamento: 3,20 kW	OS28	n.	5,00		-	€	-
9	9	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante a cassetta 4 vie 600 X 600 , dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 2,20 kW - Capacità riscaldamento: 2,50 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 28-35 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PLFY-P20VCM-E3. TH UI CASS.4 VIE 2,2 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni i rame di collegamento , giunto A-Y ,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo	OS28	n.	4,00		-	€	-
10	10	Fornitura e posa in opera di unità interna multirefrigerante a cassetta 4 vie 600 X 600 , dotata di pompa di sollevamento condensa . dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capacità raffrescamento: 1,70 kW - Capacità riscaldamento: 1,90 kW - Prevalenza statica utile : 5-50 Pa - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 28-31 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PLFY-P15VCM-E3. TH UI CASS.4 VIE 1,7 KW L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , giunto A-Y,quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo	OS28	n.	5,00		-	€	-
11	11	Fornitura e posa in opera di climatizzatore mono in pompa di calore serie Power D.c Inverter - Capacità raffrescamento: min/max 1,60 / 4,5 kW - Capacità riscaldamento: min/max 1,60 / 5,2 kW - Alimentazione: 220-240VAC / 50 Hz Monofase -Livello sonoro: 28-31 dB(A) Marca Mitsubishi mod. PUHZ-ZRP35VKA / PKA-RP 35 HAL L'installazione comprende la quota delle tubazioni in rame di collegamento , quota rete di drenaggio condensa, telecomando PAR-31 MMA a filo	OS28	n.	1,00		-	€	-



1	2	3	4	5	6		7		8	9
Numero d'ordine	Codice prezzo	Descrizione sintetica delle lavorazione e/o forniture	Categoria qualificazione	Unità di misura	Quantità	Quantità variata dal concorrente	Prezzo unitario offerto in euro IVA esclusa			Importo lavorazione o fornitura offerto
							cifre	lettere		cifre
12	12	Fornitura e posa in opera di controllo centralizzato WEB Server 3d TOUCH CONTROLLER per la gestione di sistemi VRF , dotato di schermo LCD 10,4" touch screen a colori retro-illuminato. Gestione di 50 unità interne/gruppi in configurazione stand-alone. In configurazione estesa con moduli d'espansione, gestione di fino a 200 unità interne/gruppi. visualizzazione planimetrie grafiche del sistema , gestione remota tramite internet APP , funzioni di programmazione orarie avanzate , funzioni di risparmio energetico , controllo e supervisione individuale o collettiva dei dispositivi di campo, alimentazione 240VAC 50/60 Hz integrata. mod. AE-200E CNTRL WEB SERVER DT	OS28	n.	1,00		-			€ -
13	13	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF serie Y a pompa di calore a R410a ottimizzata per prestazioni stagionali, condensata ad aria con un unico compressore DC Scroll Inverter , alimentata a 380-415 VAC , trifase , 50 Hz , scambiatore di calore della batteria con tecnologia a microcanali "FLAT TUBE" in alluminio , funzione di riscaldamento continuo con parzializzatore della batteria , funzione di controllo della temperatura di evaporazione per maggiore efficienza energetica . indice di unità interne collegabili : 34 Capacità nominale in riscaldamento : 50kw Capacità nominale in raffreddamento: 45 kw mod. PUHY-EP400YLM-A UE STD Y R410A 45,0 KW HC	OS28	n.	2,00		-			€ -
14	14	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF serie Y a pompa di calore a R410a ottimizzata per prestazioni stagionali, condensata ad aria con un unico compressore DC Scroll Inverter , alimentata a 380-415 VAC , trifase , 50 Hz , scambiatore di calore della batteria con tecnologia a microcanali "FLAT TUBE" in alluminio , funzione di riscaldamento continuo con parzializzatore della batteria , funzione di controllo della temperatura di evaporazione per maggiore efficienza energetica . indice di unità interne collegabili : 26 Capacità nominale in riscaldamento : 37,5kw Capacità nominale in raffreddamento: 33,5 kw mod. PUHY-EP300YLM-A UE STD Y R410A 33,5 KW HC	OS28	n.	1,00		-			€ -
15	15	Servizio tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie Y-WY da un modulo per 3 sistemi (unità esterne ) comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema , programmazione dei controllori centralizzati WEB-server , con estensione della garanzia a 42 mesi con formula FULL-RISK. mod. AVV-3S-STD-Y-WY FULL KIT	OS28	n.	1,00		-			€ -
16	16	Fornitura della documentazione tecnica di fine lavori completa di dichiarazioni di conformità, as built, manuale d'uso e di istruzione delle apparecchiature e dei componenti dell'impianto di climatizzazione estiva ed invernale in duplice copia alla Direzione Lavori e al progettista degli impianti meccanici	OS28	n.	1,00		-			€ -
							Totale 1		€	€ -

ONERI DELLA SICUREZZA INTERFERENZIALI - NON SOGGETTI A RIBASSO										
13	3	FPO di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diam. Mm. 20 infissi nel terreno a distanza di 1 m, compresa la rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.		corpo	1	1	150,00	centocinquanta/00		150,00
15	5	Impianto di terra per piccolo cantiere, dispersore costituito da conduttore in rame direttamente interrato da 16 mmq e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 m.		cad	1	1	220,00	duecentoventi/00		220,00
16	6	Impianto elettrico per piccolo cantiere, con sezionamento dall'impianto elettrico della palestra e fornitura e posa di quadro elettrico di cantiere, con relative certificazioni da parte di elettricista abilitato		corpo	1	1	500,00	cinquecento/00		500,00
17	7	Sistemi di illuminazione per recinzione nelle ore serali e notturne		cad	5	5	40,00	quaranta/00		200,00
18	8	Cartello segnalatore in lamiera, di forma triangolare. FPO per la durata del cantiere		cad	2	2	15,00	quindici/00		30,00
19	9	Cartello segnalatore in lamiera, di forma circolare. FPO per la durata del cantiere		cad	10	10	21,00	ventuno/00		210,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Numero d'ordine	Codice prezzo	Descrizione sintetica delle lavorazione e/o forniture	Categoria qualificazione	Unità di misura	Quantità	Quantità variata dal concorrente	Prezzo unitario offerto in euro IVA esclusa		Importo lavorazione o fornitura offerto
							cifre	lettere	
20	10	Cartello segnalatore in lamiera, di forma rettangolare, dimensioni fino a 200 x 150 cm. FPO per la durata del cantiere		cad	1	1	162,00	centosessantadue/00	162,00
21	11	Riunioni di cantiere		ora	10	10	30,00	trenta/00	300,00
22	12	Utilizzo di moviere a terra per le manovre mezzi		ora	23,27	23,27	30,00	trenta/00	698,00
23	13	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete sulla baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. Estintore da 6 kg.		cad	2	2	15,00	quindici/00	30,00
TOTALE COMPLESSIVO ONERI PER LA SICUREZZA INTERFERENZIALI (NON SOGGETTI A RIBASSO)							Totale 2		2.500,00

A	IMPORTO DEI LAVORI ( soggetto a ribasso) (Totale 1)							0
B	ONERI DELLA SICUREZZA INTERFERENZIALI (non soggetti a ribasso) (Totale 2)							2.500,00
A+B	IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO							€

IL RIBASSO PERCENTUALE OFFERTO SULLA BASE D'ASTA E' PARI A:..... % (IN CIFRE: espresso con 3 cifre decimali)..... PERCENTO (IN LETTERE).

Luogo e data		Firma/Firme***					
* Nel caso in cui l'offerta economica sia sottoscritta da un procuratore dell'operatore economico, a pena di esclusione, è necessario presentare all'Università, in originale o copia autenticata, la procura speciale da cui lo stesso trae i poteri di firma.							
** Applicare una marca da bollo da € 16,00 ogni 4 (quattro) facciate, se stampato in formato A4, ogni 2 (due) facciate se stampato in formato A3.							
*** Allegare una copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità di ciascun sottoscrittore.							

ONERI PER LA SICUREZZA AZIENDALE INERENTI AI RISCHI SPECIFICI DELL'ATTIVITA' DELLA PROPRIA IMPRESA INCLUSI NELL'IMPORTO OFFERTO.	€	-
--	---	---



