



Prot. n. DSU-PI-520 del 13/10/2020

Spett.le
Azienda Regionale DSU Toscana
Lotto 2 Pisa
Piazza dei Cavalieri, 6
5 6 1 2 6 – P I S A
Alla c.a. di Aniello Migliaccio

Oggetto: Offerta per un intervento di miglioria tecnologica presso Palazzina Uffici - Pisa (Art. 31 lettera B 475/78) – Installazione di condizionatore stanza server

A seguito del blocco del gruppo frigo n°1 dell'impianto di condizionamento della Palazzina Uffici, per il quale siamo ancora in attesa dei compressori per la sostituzione ed il ripristino, si rende necessario mantenere una temperatura di 20°C nel locale server al 1°P, altrimenti si rischiano di danneggiare componenti dentro il rack che hanno un notevole costo. Detto questo, in tale locale è sempre si è spesso verificato il problema di una costante mantenimento della temperatura a seguito dei problemi all'unità esterna come in questo momento, ai quali si va ad aggiungere un ulteriore problema che al momento del cambio di stagione l'unità interna di questo locale deve essere lasciata spenta in quanto l'impianto viene impostato su riscaldamento. Questo problema causa un eccessivo surriscaldamento nei periodi del cambio di stagione quando le giornate non sono ancora particolarmente fredde.

Per quanto sopra descritto, si rende necessaria l'installazione di un condizionatore di supporto che possa funzionare in raffrescamento nei mesi invernali e soprattutto in caso di blocco della macchina esterna così da garantire una temperatura adeguata.

Pertanto, con la presente, siamo a rimettere la nostra offerta per l'esecuzione di tale lavoro.

Di seguito l'offerta proposta.

Associazione Temporanea d'Imprese



Rif. Prezziario Reg. '18	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario con sconto 28% su spese e utili (€)	Prezzo totale (€)
TOS20_RU.M10.001.003	Operaio edile qualificato	ora	8,00	31,57	252,56
TOS20_RU.M11.001.003	Installatore impianti - Categoria: liv. 4	ora	20,00	26,08	521,60

Totale manodopera offerto scontato iva esclusa (€) **774,16**

Rif. Prezziario Reg. '18	Descrizione	u.m.	q.tà	Prezzo unitario (€)	Prezzo totale (€)
TOS20_PR.P31.056.003	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne a parete alta, potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 dB(A)	cad	1,00	635,79	635,79
TOS20_PR.P30.036.001	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : Di (mm) 8 - De (mm) 10	ml	12,00	5,06	60,72
TOS20_PR.P30.036.004	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : Di (mm) 14 - De (mm) 16	ml	12,00	7,96	95,52
TOS20_PR.P60.005.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: 3 x 2,5 mmq	ml	15,00	1,24	18,60



TOS20_PR.P60.030.002	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 20 x 10 mm. - 1 scomparto	ml	15,00	1,67	25,05
TOS20_PR.P61.079.003	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009. 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	1,00	59,94	59,94

Totale materiali offerto (€) **895,62**

Sconto appalto (%) **28,0%**

Sconto appalto (€) **250,77**

Totale offerto scontato (€) **644,85**

Totale offerto iva esclusa (€) 1.419,01

arrotondamento (€) **0,01**

Totale offerto iva esclusa (€) 1.419,00

- E' escluso tutto quello non espressamente descritto sopra, l'IVA e qualsiasi opera edile

In attesa di Vostra accettazione (per e-mail all'indirizzo t.cambi@senafm.it o n.pifferi@senafm.it) rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento

Distinti Saluti

Per l'ATI
Il Responsabile di Area
Geom. Nicola Pifferi