UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Direttore: Prof. Antonio Baldi

OGGETTO: Ordine in adesione all'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di ferramenta e beni similari per le esigenze del Dipartimento di durata triennale con opzione di rinnovo per un ulteriore triennio., per un importo complessivo pari a € 36.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D08CC008; CIG derivato: BD448A3E8C
Importo totale pari ad € 2.243,35 oltre IVA
Acquisto di materiale per uso didattico per i corsi del C.d.S. meccanica– BO 94/2026 L. MIGLIARI
Importo pari a € 1.474,66 oltre IVA
Acquisto di materiale consumo per i corsi del C.d.S. meccanica BO 98/2026 –M. CARTA
Importo pari a € 369.3343 oltre IVA
Acquisto di Ferramenta BO 104/2026 – P. REA
Importo pari a € 399,36 oltre IVA
Ferramenta Nurchi di Nurchi Emanuela

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. -serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

VISTO il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";

VISTA la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";

VISTO l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);

VISTI l'art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l'art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);

VISTO l'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l'art. 28 del D.lgs. 36/2023;

VISTO il D.R. rep. n. 1023/2024 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, a decorrere dal 1° luglio 2024 e fino al 30 giugno 2027;

CONSIDERATO che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;

VISTE le richieste del Dott. Luca MIGLIARI (come da BO 94/2026), del Dott. Mauroa CARTA (come da BO 98/2026) e del Prof. Pierluiti REA (come da BO 104/2026) afferenti al DIMCM, nella quale chiedono di acquistare articoli reperibili con l'A.Q. in oggetto per le esigenze del Dipartimento, di seguito riportate le caratteristiche e quantità:

BO 94/2026

Bene	*Caratteristiche minime*	*Importo unitario (IVA inclusa)*	*Quantità*
Quadro elettrico di distribuzione portatile	Quadro elettrico di distribuzione tipo Electraline 60426 (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - Numero di prese: 3 Prese Industriali CEE - Interruttore differenziale: 25A /0.03A - interruttore magnetotermico: 16A - Tipo di spina elettrica: CEE 7/16 EU	93,00 €	1
Adattatore da Presa CEE (2P+T) a Spina Schuko	Adattatore da Presa CEE (2P+T) a Spina Schuko tipo Electraline 20848043F (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - Adattatore da Presa CEE (2P+T) a Spina Schuko 16A - Cavo in Gomma H07RN-F 3G1.5mm	19,03 €	1
Adattatore Industriale da 3 poli CEE a Schuko con 10/16A + 2 prese 10/16A italiane	Adattatore Industriale da 3 poli CEE a Schuko con 10/16A + 2 prese 10/16A italiane tipo Electraline 80864 (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - Multipresa 3 posti 1 polivalente (schuko + 10/16a) + 2 bivalenti 10/16a - Spina a 3 poli industriale iec	11,00 €	2
Misuratore Consumo Elettrico	Misuratore consumo elettrico tipo Jadeshay (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - corrente massima 600 A - display a colori - memoria integrata	35,69 €	2

	- ganascia larga 25 mm - batteria ricaricabile al litio 1500 mAh - custodia - sonda multimetro - sensore di temperatura		
Multimetro Digitale a Pinza	Multimetro Digitale a Pinza tipo FNIRSI DMC-100 (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - corrente massima 600 A - display a colori - memoria integrata - ganascia larga 25 mm - batteria ricaricabile al litio 1500 mAh - custodia - sonda multimetro sensore di temperatura	69,99 €	3
Termometro datalogger USB con sonda	Termometro datalogger USB tipo Elitech RC-5+ TE (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - Intervallo di temperatura sonda: -40 +85°C - Intervallo di temperatura corpo: -30 +70°C - registrazione del dato di temperatura con risoluzione di 2 minuti - collegamento a PC ed esportazione di report su temperatura - display per la visualizzazione dei dati - alimentazione a batteria	28,21 €	2
Portalampada E27	Set di N.2 portalampada E27 tipo ZHIQIN (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - supporto - interruttore - presa bipasso	16,99 €	1
Rilevatore anidride carbonica WIFI	Rilevatore anidride carbonica WIFI Tipo Sportarc (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: - Display per la visualizzazione dei dati - Connessione WiFi	44,89 €	2

Stazione meteo con sensore da esterno	Stazione meteo con sensore da esterno tipo ECOWITT Wittboy Pro HP2564 (LINK) o equivalente. Caratteristiche minime: Console con display - Barometrico Da 300 a 1100 hPa (da 8,85 a 32,5 inHg) ± 5 hPa 0,1 hPa (0,01 inHg) - Temperatura (interna) Da -10°C a 60°C (da -14°F a 140°F) ± 0,3°C (± 0,6°F) 0,1°C (0,1°F) - Umidità (interna) Da 1% a 99% ± 3,5% 1% - Cavo connettore di alimentazione da USB a 2,5 * 0,7 mm CC 5 V: 5 V ⎓ 1,0 A 5,0 W - Connettività WiFi Sensore per esterni: - Velocità del vento: da 0 m/s a 40 m/s (precisione: <10 m/s, ±0,5 m/s; ≥10 m/s, ±5%; risoluzione: 0,1 m/s) - Direzione del vento: da 0° a 359° (Precisione: <2m/s, ±10°; ≥2m/s, ±7°; Risoluzione: 1°) - Temperatura: da -40°C a 60°C (Precisione: ±0,3°C (± 0,6°F); Risoluzione: 0,1°C (± 0,1°F)) - Umidità: da 1% a 99% (Precisione: ±3,5%; Risoluzione: 0,01) - Luce: da 0 Klux a 200 Klux (Precisione: ± 15%; Risoluzione: 0,1 Klux) - UVI: 1~15 (Precisione: ±2; Risoluzione: 1) - Pioggia: 0~9999 (Precisione: TBA; Risoluzione: 0,1 mm) - Sensore pannello solare (integrato): 6,5 V/4 mA	309,00 €	1
Micro SD funzionale alla stazione meteo	Micro SD da max 32 GB tipo Sandisk (LINK) o equivalente.	21,69 €	1
Supporto per stazione meteo	Tubo acciaio inox 25mm x 1.5mm TIPO QUARTZMAN (LINK) o equivalente	14,09 €	1
Staffa per supporto per stazione meteo	Kit da N.4 staffe con rivestimento in gomma tipo SKIR'CO (LINK) o equivalente	16,11 €	1
Vibratore Pneumatico	Vibratore Pneumatico G1/8, Alta Precisione del Vibratore a Turbina a Basso	16,33 €	1

G1/8 (non inventariabile)	Rumore Regolabile Senza Lubrificazione GT4 tipo (LINK) o equivalente.		
Cilindro Pneumatico Rotativo a Doppio Effetto (non inventariabile)	Cilindro Pneumatico Rotativo a Doppio Effetto tipo (LINK) o equivalente.	33,69 €	1
Attuatore Rotante Pneumatico Regolabile a 190 Gradi (non inventariabile)	Attuatore Rotante Pneumatico Regolabile a 190 Gradi tipo (LINK) o equivalente.	40,71 €	1
Attuatore da banco lineare (non inventariabile)	Guida lineare, corsa 300mm tipo (LINK) o equivalente.	159,99 €	1
Cilindro rotante a palette in acciaio inossidabile (non inventariabile)	Motore pneumatico rotativo tipo (LINK) o equivalente.	48,59 €	1
Termistore stampante 3d prusa ore one	Termistore stampante 3d per prusa ore one tipo (LINK) o equivalente.	12,49 €	5

BO 98/2026

Bene	*Caratteristiche minime*	*Importo unitario (IVA esclusa)*	*Quantità*
Guanti monouso	- Guanti monouso in Nitrile Dermatril P 743 Honeywell Safety, col. Azzurro, taglia 8 (M), conf. da 50, Senza polveri. Spessore 0.2 mm	36 €	1
Guanti cuoio	- Guanto Cofra Hub, Tg. 8, in Cuoio, col. Bianco Cuoio	3.18 €	4
Guanti cuoio	- Guanto Cofra Hub, Tg. 9, in Cuoio, col. Bianco Cuoio	3.18 €	4
Tappi monouso	- Tappi per orecchie 3M 1100 Monouso in Poliuretano 3M, SNR 37 dB, col. Arancione 200 coppie	37.15 €	1

Grembiule da saldatura professionale	Grembiule di protezione per saldatore, Modello: 91/60, Holex. Codice art.: 091437 91/60	38.37 €	4
Maschera per saldatura professionale	Maschera per saldatura auto-oscurante, Colore: BLACK Codice art.: 097959 BLACK Holex	147.09 €	1
Maschera per saldatura a mano	Maschera per saldatura a mano con vetrino grado 11	20 €	5
Guanti per saldatura	Paio di guanti protettivi per saldatori, Misure guanti da lavoro: 7	15 €	1
Guanti per saldatura	- Paio di guanti protettivi per saldatori, Misure guanti da lavoro: 8	15 €	2
Camice per saldatore	Camice per saldatore Portwest FR34: protezione ignifuga e antistatica avanzata. Taglia M	35.61 €	2
Camice per saldatore	Camice per saldatore Portwest FR34: protezione ignifuga e antistatica avanzata. Taglia L	35.61 €	2
Guanti per saldatura	Paio di guanti protettivi per saldatori, Misure guanti da lavoro: 9	15 €	2
Elettrodi rutilici	Elettrodi e 6013 rutilici, 1 scatola (ESAB, Lincoln, Capilla, Castolin oppure SAF-FRO) diametro 2.5 mm	25 €	1

BO 98/2026

Bene	*Caratteristiche minime*	*Importo unitario (IVA inclusa)*	*Quantità*
minuteria	10pz 6806 2RS cuscinetti a sfere 30x42x7mm, 6806-2RS 6806RS schermati in acciaio al carbonio per macchine e utensili (6806rs 10pcs) (LINK) o equivalente. -	16.88 €	3
minuteria	20pcs cuscinetti a sfera 608RS 8 x 22 x 7 mm senza attrito ABEC 9, 608 2RS per Skateboard, Longboard Elettrico, Cuscinetti a Sfere Schermati(608RS 20pcs) (LINK) o equivalente. -	15.58 €	3
minuteria	4 Pezzi 6201zz 6201z Cuscinetto A Sfere 12x32x10mm, Cuscinetti A Gola Profonda 6201-2z 6201 Zz Doppia Guarnizione	11.68 €	3

	Metallica Cromata Acciaio Per Macchine E Utensili (6201zz 4pcs) (LINK) o equivalente.		
minuteria	Set di viti M3 M4 M5 M6 da con dadi e rondelle esagonali, viti a testa tonda, kit di assortimento di vite per macchina (LINK) o equivalente.	23.37	2
minuteria	Alberts 473433 Tubo tondo | alluminio, anodizzato argento | 1000 x 10 x 1 mm (LINK) o equivalente.	18.73 €	2
minuteria	Profilo in alluminio 20x20L tipo B slot 6 (leggero), anodizzato argento. Profilo in alluminio 20x20 Profilo in alluminio 20 x 20 Profilo del sistema di assemblaggio. 1000mm (LINK) o equivalente.	9.56 €	4
minuteria	DMiotech 2pz 20mm OD x 16mm ID Tubo Rotondo in Alluminio 6063 Metallico (LINK) o equivalente.	20.81 €	4
minuteria	Cuscinetto a sfera 61910 2RS / 6910 2RS, 50 x 72 x 12 mm, interno 50 mm (LINK) o equivalente.	7.47 €	12

RICHIAMATA la DD DIMCM rep. nr. 186/2025 del 12/05/2025, con la quale è stato aggiudicato all'operatore Ferramenta Nurchi di Nurchi Emanuela, con sede in Quartu Sant'Elena, Viale Marconi n. 19/21 - Cap. 09045 - tel. 070/881683 - P.I. 03712370927 C.F. NRCMNL74T51B354R – PEC: ferramentanurchi@pec.it, per l'importo di € 36.000,00 oltre IVA (compresa l'eventuale opzione di rinnovo) oltre IVA – CIG: B6D08CC008;

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 14/05/2025 con prot. n. 0124115;

ACCERTATO che il citato Accordo Quadro risulta essere attivo;

CONSIDERATO che nell'ambito del suddetto Accordo Quadro è rinvenibile la possibilità di ottenere la fornitura degli articoli necessari al Dipartimento;

PRESO ATTO che il Responsabile del Procedimento dell'Accordo Quadro è il Dott. Gabriele Usai;

PRESO ATTO che il Direttore dell'Esecuzione (DEC) dell'Accordo Quadro è la Dott.ssa Milena Fancello;

VISTI i preventivi inviati via mail il n. 1106 del 17/09/2026 e il n. 1120 del 22/09/2026 dall'operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro Ferramenta Nurchi di Nurchi Emanuela, di seguito riportato:

PREVENTIVO	numero documento 1106	data documento 17/09/2026	all'attenzione di:	telefono	fax
riferimento			codice cliente 00079009	vostro codice	pag. 1
pagamento B.B. 30 GG DF - SCISSIONE DEI PAGAMENTI			agente NEGOZIO	data consegna	data validità
banca appoggio effetti			banca appoggio bonifici		
porto FRANCO			spedizione DA DEFINIRE		

codice	descrizione articoli	u.m.	quantità	prezzo	% sconto	importo	c.iva
ESGO	CONF.GUANTI NITRILE HI-GRIP 773 PZ 50	NR	1,0000	8,000000	-20,00	6,40	5
GBF8	Guanto fiore tg. 8	NR	4,0000	3,060000	-25,00	9,18	22
GBF9	Guanto fiore tg. 9	NR	4,0000	3,060000	-25,00	9,18	22
7100100637	INSERTI AURICOLARI 1100	NR	200,0000	0,220000	-25,00	33,00	22
TASOUBCE	GREMBIULE SALDATORE CROSTA	NR	4,0000	18,000000	-20,00	57,60	22
SUAD-GH	Maschera per saldare Ghost	NR	1,0000	70,000000	-25,00	52,50	22
F10003	Schermo piano in fibra 75x98	NR	5,0000	8,843400	-20,00	35,37	22
SV17-98C	Vetro inattinico 98x75 DIN 11	NR	5,0000	0,900000	-20,00	3,60	22
W6570	GUANTO SALDATORE KEVLAR A.GEAR MONOTAGLIA	NR	5,0000	6,500000	-20,00	26,00	22
DL	CAMICE SALDATORE CANEVARI	NR	4,0000			104,00	22
DL	CF ELETTRODI ESAB OK 45.40 2,5x300 mm, 230 pezzi	NR	1,0000	25,000000	30,00	32,50	22
2260	Quadro elettrico ASC 3 prese IP67	NR	1,0000	132,000000	-25,00	99,00	22
DL	ADATTATORE DA PRESA CEE	NR	1,0000	15,600000	30,00	20,28	22
1862R	Adattatore industriale 2P-16A+T CEE-SCHU	NR	2,0000	9,180000	-20,00	14,69	22
DL	MISURATORE CONSUMO	NR	2,0000	24,000000	30,00	62,40	22
DL	MULTIMETRIO DIGIT DMC-100	NR	3,0000	57,500000	30,00	224,25	22
DL	TERMOMETRO DATALOGGER USB	NR	2,0000	25,000000	30,00	65,00	22
DL	SET 2 PORTA LAMPADA E 27	NR	1,0000	14,000000	30,00	18,20	22
DL	RILEVATORE ANIDRIDE CARBONICA	NR	2,0000	50,500000	30,00	131,30	22
DL	STAZIONE METEO C/SENSORE HP2564	NR	1,0000	267,000000	30,00	347,10	22
DL	MICRO SD 32 GB	NR	1,0000	18,500000	30,00	24,05	22
DL	TUBO INOX MM 25X1.5	NR	1,0000	11,500000	30,00	14,95	22
DL	KIT 4 STAFFE SKIR CO	NR	1,0000	13,500000	30,00	17,55	22
DL	VIBRATORE PNEUM. G 1/8	NR	1,0000	20,760000	30,00	26,99	22
DL	CILINDRO PNEUMATICO REG.	NR	1,0000	27,500000	30,00	35,75	22
DL	ATTUATORE ROTANTE PNEUM.	NR	1,0000	47,000000	30,00	61,10	22
DL	GUIDA LINEARE 300 MM	NR	1,0000	128,000000	30,00	166,40	22
DL	MOTORE PNEUM. ROTATIVO	NR	1,0000	48,000000	30,00	62,40	22
DL	Thermistor NTC 100k-260 mm	NR	5,0000	10,500000	30,00	68,25	22
DL	TRASPORTO DA AGGIUNGERE AL MOMENTO DELL'ORDINE	NR	1,0000				22

totale	sconto finale	sconto extra	sconto cassa		spese trasporto	spese bollo	spese incasso
1.828,99	%						

codice iva	imponibile	% iva	imposta	descrizione iva
22	1.822,59	22,00	400,97	IVA 22%
5	6,40	5,00	0,32	IVA 5%
SP17			-401,29	SCISSIONE DEI PAGAMENTI ART.17 TER. DPR 633/72

totale imponibile	totale imposta	totale documento in €uro	totale documento
1.828,99		1.828,99	EURO 1.828,99

PREVENTIVO	numero documento 1120	data documento 22/09/2026	all'attenzione di:	telefono	fax
riferimento			codice cliente 00079009	vostro codice	pag 1
pagamento B.B. 30 GG DF - SCISSIONE DEI PAGAMENTI			agente NEGOZIO	data consegna	data validità
banca appoggio effett			banca appoggio bonifici		
porto FRANCO			spedizione DA DEFINIRE		

codice e descrizione articoli		u.m.	quantità	prezzo	% sconto	importo	c.iva
DL	10 PZ 6806 2RS CUSCINETTI A SFERA	NR	3,0000	11,000000	30,00	42,90	22
DL	20pcs cuscinetti a sfera 608RS	NR	3,0000	9,700000	30,00	37,83	22
DL	4 Pezzi 6201zz 6201z Cuscinetto A Sfere	NR	3,0000	7,700000	30,00	30,03	22
DL	Vwoqiy 1080 pezzi Set di viti	NR	2,0000	18,000000	30,00	46,80	22
DL	Alberts 473433 Tubo tondo	NR	2,0000	12,000000	30,00	31,20	22
DL	Profilo in alluminio 20x20L tipo B	NR	4,0000	7,500000	30,00	39,00	22
DL	DMiotech 2pz 20mm OD x 16mm	NR	4,0000	15,000000	30,00	78,00	22
DL	Cuscinetto a sfera 61910 2RS	NR	12,0000	6,000000	30,00	93,60	22

totale	sconto finale	sconto extra	sconto cassa		spese trasporto	spese bollo	spese incasso
399,36	%						

codice iva	imponibile	% iva	imposta	descrizione iva
22	399,36	22,00	87,86	IVA 22%
SP17			-87,86	SCISSIONE DEI PAGAMENTI ART.17 TER. DPR 633/72

totale imponibile	totale imposta	totale documento in euro	totale documento
399,36		399,36	EURO 399,36

VALUTATI i preventivi n. 1106 del 17/09/2026 e il n. 1120 del 22/09/2026 si intende procedere con l'acquisto Importo totale pari ad € 2.243,35 oltre IVA per il BO 94/2026 € 1.474,66 oltre IVA, per il BO 98/2026 € 369,33 oltre IVA e per il BO 104/2026 € 399,36;

CONSIDERATO che l'importo totale della fornitura è pari a € 2.243,35 IVA esclusa e trova copertura per quota nel progetto DIDALTRO_2026_CDS_MECCANICA per € 1.843,99 oltre l'IVA e sul progetto RICCAR_FIR_2025_DIMCM (quota P. REA) per € 399,36 oltre l'IVA nei quali è presente una disponibilità adeguata;

CONSIDERATO che il CIG dell'accordo quadro è il n. B6D08CC008 e il CIG derivato è il n. BD448A3E8C;

ACCERTATA l'assenza di annotazioni sul casellario ANAC e la regolarità del documento unico di regolarità contributiva (DURC) del fornitore;

CONSIDERATO che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento verrà pubblicato ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

DISPONE

ART. 1 Per quanto esposto in premessa, sentito il RUP, di approvare la fornitura sopra indicata, all'operatore economico Ferramenta Nurchi di Nurchi Emanuela, con sede in Quartu Sant'Elena, Viale Marconi n. 19/21 - Cap. 09045 - tel. 070/881683 - P.I. 03712370927 C.F. NRCMNL74T51B354R – PEC: ferramentanurchi@pec.it, in adesione all'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la ferramenta e beni similari per le esigenze del Dipartimento di durata triennale con opzione di rinnovo per un ulteriore triennio., per un importo complessivo pari a € 36.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D08CC008.

ART. 2 Di dare atto che la fornitura oggetto del presente affidamento costituisce un contratto attuativo dell'Accordo quadro affidato con DD DIMCM rep. nr. 186/2025 del 12/05/2025all'operatore economico Ferramenta Nurchi di Nurchi Emanuela.

ART. 3 Che l'importo di € 2.243,35 IVA esclusa e trova copertura per quota nel progetto DIDALTRO_2026_CDS_MECCANICA per

€ 1.843,99 oltre l'IVA e sul progetto RICCAR_FIR_2025_DIMCM (quota P. REA) per € 399,36 oltre l'IVA.

ART. 4 Di autorizzare il dott. Gabriele USAI, e-mail: gabriele.usai@unica.it, individuato quale Responsabile Unico del Procedimento alla stipula del Contratto Attuativo.

ART. 5 Di individuare nella persona del Dott. Mauro CARTA il Direttore dell'esecuzione del contratto.

ART. 6 La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del

sito istituzionale dell'Ateneo http://trasparenza.unica.it/gare/gare/, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale

Firmato digitalmente da Antonio Baldi
Data: 08.10.2026 11:39:03 CEST