



**SPECIFICHE TECNICHE
PER LA FORNITURA DI ACCESSORI, RICAMBI E
MATERIALI DI CONSUMO PER MACCHINE E
APPARECCHIATURE**

STATO DOCUMENTO:

REV. 3

DATA EMISSIONE:

08.03.2018

CODICE TIPOLOGIA
ACQUISTO
(Rif. IGES01: C)

PAGINA 6 DI 10

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/SF/OC		DT/FI/SF DT/FI		DG/DT	

3.4 Comunicazione con ABC Napoli

Il riferimento per l' ABC Napoli è il *Responsabile di Contratto*, di cui saranno forniti gli estremi e i recapiti telefonici ad attivazione del servizio.

Il Fornitore dovrà indicare i nominativi ed i relativi recapiti per i contatti del caso da parte dell' ABC Napoli.

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC NAPOLI

4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, tra i documenti di gara richiesti, la documentazione di seguito riportata:

- *Elenco delle Aziende produttrici delle singole tipologie di prodotto di cui alla Tabella "A", riportata a margine della presente Specifica Tecnica, che il Fornitore intende proporre ad ABC Napoli.*

Ciascuna di tali Aziende produttrici deve essere in possesso di certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008, avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti, rilasciata da ente accreditato ACCREDIA nel settore EA dichiarato nel certificato (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF).

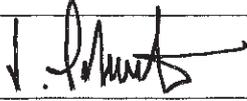
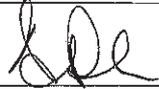
- *Sconto offerto sul listino prezzi di ciascuna delle Aziende produttrici che il Fornitore intende proporre, aggiuntivo rispetto a quello minimo prestabilito da ABC Napoli*

Lo sconto complessivo, somma di quello minimo prestabilito da ABC Napoli e di quello aggiuntivo offerto, deve intendersi invariabile per l'intera durata dell'affidamento per ciascuna tipologia di prodotto e riferirsi al listino prezzi vigente all'atto dell'esperimento della gara del servizio in oggetto.

4.2 Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività

Il Fornitore consegnerà all' ABC Napoli, prima dell'inizio del servizio, la documentazione di seguito riportata:

- *Nominativo del referente "tecnico-amministrativo" per il servizio di cui trattasi, unitamente ai suoi recapiti (numero di telefono, fax, e-mail), a cui fare riferimento per ogni e qualsiasi richiesta, contestazione o chiarimento che si rendesse opportuno;*
- *Catalogo e listino prezzi vigente all'atto dell'esperimento della gara di ciascuna delle Aziende produttrici che il Fornitore intende proporre.*

	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI ACCESSORI, RICAMBI E MATERIALI DI CONSUMO PER MACCHINE E APPARECCHIATURE		STATO DOCUMENTO: REV. 3 DATA EMISSIONE: 08.03.2018	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: C)	
			PAGINA 7 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/FI/SF/OC		DT/FI/SF DT/FI		DG/DT 

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, la documentazione di seguito riportata:

- Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 4.1 che si verificherà nel corso della fornitura;
- Documento di trasporto a margine di ciascuna fornitura;
- Attestazione che il singolo prodotto fornito è stato acquistato direttamente dalle case produttrici proposte o da loro concessionari/distributori ufficiali e rispetta gli standards di riferimento richiesti;
- Manuale di installazione e libretto di uso e manutenzione per ciascun prodotto (ove applicabile).

5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, l'ABC Napoli provvede ad aprire una non conformità.

Il Soggetto affidatario dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC Napoli entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di notifica della "non conformità".

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il Fornitore, ove richiesto da ABC Napoli, consentirà al personale di tale Azienda di effettuare verifiche ispettive (audit) presso la propria sede, attinenti le attività di cui alla presente specifica, garantendo disponibilità di risorse e l'accesso ai documenti necessari.

7. ALLEGATI

- Tabella "A", riportante i prodotti oggetto della presente specifica tecnica.



**SPECIFICHE TECNICHE
PER LA FORNITURA DI ACCESSORI, RICAMBI E
MATERIALI DI CONSUMO PER MACCHINE E
APPARECCHIATURE**

STATO DOCUMENTO:
REV. 3
DATA EMISSIONE:
08.03.2018
**CODICE TIPOLOGIA
ACQUISTO**
(Rif. IGES01: C)
PAGINA 8 DI 10

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/SF/OC		DT/FI/SF DT/FI		DG/DT	

MATERIALE		CONSEGNA		INCIDENZA IMPORTO [%]
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE / STANDARDS DI RIFERIMENTO	Entro 24 ore	Entro 14 gg	
TRASMISSIONI DI POTENZA				60,00
<i>Motoriduttori</i>				
Riduttori elicoidali (BONFIGLIOLI)	Tipo coassiale Coppia trasm. < 12.000 nm Potenza trasm. < 210 kw Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	
Riduttori epicicloidali (BONFIGLIOLI)	Coppia trasm. < 500.000 nm Potenza trasm. < 450 kw Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	
Riduttori ad assi paralleli (BONFIGLIOLI)	Coppia trasm. < 125.000 nm Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	
Motori elettrici asincroni in c.a. Potenza Normalizzata < 30 Kw (BONFIGLIOLI)	Tensione 230/400 v Frequenza 50 hz Grado di protezione IP55 Classe Isolamento F CEI EN 60034-1/5/6/7/9/14 EN 50347 / CEI 2-8 - CEI 8-6		X	
<i>Trasmissioni a cinghia dentata</i>				
Cinghie dentate e pulegge dentate	Cinghie con denti e copertura esterna in mescola di gomma HNBR (o equivalente). Pulegge in ghisa o acciaio, con mozzo pieno		X	
<i>Trasmissioni a cinghia trapezoidale</i>				
Cinghie trapezoidali e pulegge a gole trapezoidali	Cinghie in cloroprene (o equiv.) Pulegge in ghisa con mozzo pieno		X	
<i>Trasmissioni a cinghia Poly-V</i>				
Cinghie e pulegge Poly-V	Cinghie in cloroprene (o equiv.) Pulegge in ghisa o acciaio		X	
<i>Trasmissioni a catena</i>				
Catene di trasmissione a rulli	DIN 8187-1 / ISO 606:2004		X	
	DIN 8188-1 / ISO 606:2004			
	DIN 8181 / ISO 1275:1995			
Pignoni	Semplici DIN 8187 / ISO-R 606:2004		X	
	Doppi DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Tripli DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Temprati ad induzione DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Tendicatena con cuscinetto			
Corone	Semplici DIN 8187 / ISO-R 606:2004		X	
	Doppie DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Triple DIN 8187 / ISO-R 606:2004			



**SPECIFICHE TECNICHE
PER LA FORNITURA DI ACCESSORI, RICAMBI E
MATERIALI DI CONSUMO PER MACCHINE E
APPARECCHIATURE**

STATO DOCUMENTO:
REV. 3
DATA EMISSIONE:
08.03.2018
CODICE TIPOLOGIA
ACQUISTO
(Rif. IGES01: C)
PAGINA 9 DI 10

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/SF/OC	<i>[Signature]</i>	DT/FI/SF DT/FI	<i>[Signature]</i>	DG/DT	<i>[Signature]</i>

Giunti di trasmissione				
Giunti torsionalmente rigidi, elastici, senza gioco, a denti, a lamelle a soffiello	In ghisa, alluminio o acciaio		X	
Supporti e snodi				
Supporti per trasmissioni tipo monoblocco orientabili e snodi ASAHI	Tipo ritto, a flangia quadra/tonda/ovale/orient., con corpo esterno in ghisa e cuscinetto a sfera a gola profonda con doppia tenuta (acciaio all'esterno e gomma sintetica all'interno)		X	
Snodi, terminali e articolazioni sferiche	In acciaio (su bronzo sinterizzato, su bronzo su acciaio su tessuto metallico con PTFE)		X	
Cuscinetti volventi ad elevate prestazioni (SKF o FAG)	A sfere (radiali, orientabili o obliqui) A rulli (cilindrici, conici, orientabili a rulli)	X		
Rulli trasportatori				
Rulli in acciaio inox per nastri trasportatori			X	
ARIA COMPRESSA				2,50
Tubazioni	A spirale (in poliuretano) o lineari (in alluminio, in rilsan, nylon, polietilene, poliuretano, kinar, teflon)		X	
Raccorderia e componenti	In ottone, in resina acetalica		X	
Compressori			X	
IDRAULICA				2,50
Raccorderia e valvolame	in acciaio, ghisa e bronzo		X	
Raccorderia e valvolame	in pvc o pvc-c		X	
Manometri	in acciaio inox, ad attacco radiale e in bagno d'olio (o altro)		X	
MINUTERIA				5,00
Viti a testa esagonale	con gambo interamente filettato (UNI 5739/40) o parzialmente filettato (UNI 5737/38), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato) o in acciaio inox	X		
Dadi esagonali	alti a passo grosso o fine (UNI 5587), medi a passo grosso o fine (UNI 5588), bassi a passo grosso o fine (UNI 5589), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato)	X		
Viti autofilettanti per lamiera	UNI 6949/50), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato)	X		
Varie (ghiere, rondelle, molle a tazza, spine, linguette, copiglie, rivetti, goffari, tenditori, etc)		X		
LUBRIFICANTI				12,50
Grasso lubrificante	Polivalente o per alte temperature, a base di olio minerale		X	
Oli lubrificanti	Ad alte prestazioni, a base minerale o sintetica		X	
Oli idraulici	Sintetici		X	
Paste lubrificanti			X	



**SPECIFICHE TECNICHE
PER LA FORNITURA DI ACCESSORI, RICAMBI E
MATERIALI DI CONSUMO PER MACCHINE E
APPARECCHIATURE**

STATO DOCUMENTO:
REV. 3
DATA EMISSIONE:
08.03.2018
CODICE TIPOLOGIA
ACQUISTO
(Rif. IGES01: C)
PAGINA 10 DI 10

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/SF/OC		DT/FI/SF DT/FI		DG/DT	

Protettivi anticorrosione			X	
Spray	Sbloccanti, grassi, oli		X	
UTENSILI E MACCHINE DA OFFICINA				15,00
Manuali (cacciavite, pinze, tronchesi, tenaglie, cesoie, chiavi, martelli, piccioncini, lime, raspe, morse, incudini, etc)				
Macchine elettriche (levigatrice orbitale, troncatrice per metalli, sega a nastro, trapano a colonna, mola banco combinata, etc)			X	
ACCESSORI VARI				2,50
Antivibranti			X	
Fascette (stringitubo in acciaio, per cablaggio in PVC), zincante a freddo, cartucce di silicone, schiuma poliuretana, guarnizione fluida, etc			X	
				100,00

Tabella "A"

N.B.

Le aziende produttrici indicate dei riduttori, dei motori e dei cuscinetti non sono sostituibili con altre per motivi di conformità e unificazione dei ricambi già montati.

TABELLA SCONTI MINIMI

MATERIALE		CONSEGNA		SCONTO MINIMO [%]
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE / STANDARDS DI RIFERIMENTO	Entro 24 ore	Entro 14 gg	
TRASMISSIONI DI POTENZA				
<i>Motoriduttori</i>				
Riduttori elicoidali (BONFIGLIOLI)	Tipo coassiale Coppia trasm. < 12.000 nm Potenza trasm. < 210 kw Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	15,0
Riduttori epicicloidali (BONFIGLIOLI)	Coppia trasm. < 500.000 nm Potenza trasm. < 450 kw Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	15,0
Riduttori ad assi paralleli (BONFIGLIOLI)	Coppia trasm. < 125.000 nm Casse in alluminio o ghisa e alberi in acciaio		X	15,0
Motori elettrici asincroni in c.a. Potenza Normalizzata < 30 Kw (BONFIGLIOLI)	Tensione 230/400 v Frequenza 50 hz Grado di protezione IP55 Classe Isolamento F CEI EN 60034-1/5/6/7/9/14 EN 50347 - CEI 2-8 - CEI 8-6		X	25,0
<i>Trasmissioni a cinghia dentata</i>				
Cinghie dentate	Cinghie con denti e copertura esterna in mescola di gomma HNBR (o equivalente).		X	50,0
Pulegge dentate	Pulegge in ghisa o acciaio, con mozzo pieno		X	10,0
<i>Trasmissioni a cinghia trapezoidale</i>				
Cinghie trapezoidali	Cinghie in cloroprene (o equiv.)		X	50,0
Pulegge a gole trapezoidali	Pulegge in ghisa con mozzo pieno			10,0
<i>Trasmissioni a cinghia Poly-V</i>				
Cinghie e pulegge Poly-V	Cinghie in cloroprene (o equiv). Pulegge in ghisa o acciaio		X	10,0
<i>Trasmissioni a catena</i>				
Catene di trasmissione a rulli	DIN 8187-1 / ISO 606:2004		X	50,0
	DIN 8188-1 / ISO 606:2004			
	DIN 8181 / ISO 1275:1995			
Pignoni	Semplici DIN 8187 / ISO-R 606:2004		X	30,0
	Doppi DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Tripli DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Temprati ad induzione DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
Corone	Tendicatena con cuscinetto		X	30,0
	Semplici DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Doppie DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
	Triple DIN 8187 / ISO-R 606:2004			
<i>Giunti di trasmissione</i>				
Giunti torsionalmente rigidi, elastici, senza gioco, a denti, a lamelle a soffiutto	In ghisa, alluminio o acciaio		X	10,0
<i>Supporti e snodi</i>				
Supporti per trasmissioni tipo monoblocco orientabili e snodi ASAHI	Tiporitto, a flangia quadra/tonda/ovale/orient., con corpo esterno in ghisa e cuscinetto a sfera a gola profonda con doppia tenuta (acciaio all'esterno e gomma sintetica all'interno)		X	50,0

N.B.

Le aziende produttrici indicate dei riduttori, dei motori e dei cuscinetti non sono sostituibili con altre per motivi di conformità e unificazione dei ricambi già montati.

Snodi, terminali e articolazioni sferiche	In acciaio (su bronzo sinterizzato, su bronzo, su acciaio su tessuto metallico con PTFE)		X	50,0
Cuscinetti volventi ad elevate prestazioni (SKF o FAG)	A sfere (radiali, orientabili o obliqui) A rulli (cilindrici, conici, orientabili a rulli)	X		50,0
Rulli trasportatori				
Rulli in acciaio inox per nastri trasportatori			X	15,0
ARIA COMPRESSA				
Tubazioni	A spirale (in poliuretano) o lineari (in alluminio, in rilsan, nylon, polietilene, poliuretano, kinar, teflon)		X	20,0
Raccorderia e componenti	In ottone, in resina acetalica		X	20,0
Compressori			X	10,0
IDRAULICA				
Raccorderia e valvolame	in acciaio, ghisa e bronzo		X	15,0
Raccorderia e valvolame	in pvc o pvc-c		X	25,0
Manometri	in acciaio inox, ad attacco radiale e in bagno d'olio (o altro)		X	20,0
MINUTERIA				
Viti a testa esagonale	con gambo interamente filettato (UNI 5739/40) o parzialmente filettato (UNI 5737/38), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato) o in acciaio inox	X		10,0
Dadi esagonali	alti a passo grosso o fine (UNI 5587), medi a passo grosso o fine (UNI 5588), bassi a passo grosso o fine (UNI 5589), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato)	X		10,0
Viti autofilettanti per lamiera	UNI 6949/50), in acciaio a bassa/alta resistenza (grezzo o zincato)	X		10,0
Varie (ghiere, rondelle, molle a tazza, spine, linguette, copiglie, rivetti, golfari, tenditori, etc)		X		10,0
LUBRIFICANTI				
Grasso lubrificante	Pollivalente o per alte temperature, a base di olio minerale		X	10,0
Oli lubrificanti	Ad alte prestazioni a base minerale o sintetica		X	10,0
Oli idraulici	Sintetici		X	10,0
Paste lubrificanti			X	10,0
Protettivi anticorrosione			X	10,0
Spray	Sbloccanti, grassi, oli	X		10,0
UTENSILI E MACCHINE DA OFFICINA				
Manuali (cacciavite, pinze, tronchesi, tenaglie, cesole, chiavi, martelli, piccioncini, lime, raspe, morse, incudini, etc)		X		20,0
Macchine elettriche (levigatrice orbitale, frangitrice per metalli, sega a nastro, trapano a colonna, mola banco combinata, etc)			X	10,0
ACCESSORI VARI				
Antivibranti			X	10,0
Fascette (stringitubo in acciaio, per cablaggio in PVC), zincante a freddo, cartucce di silicone, schiuma poliuretana, guarnizione fluida, etc		X		20,0

N.B.

Le aziende produttrici indicate dei riduttori, dei motori e dei cuscinetti non sono sostituibili con altre per motivi di conformità e unificazione dei ricambi già montati.