

BBDZJ

**BEGECA**

Beratung – Beschaffung – Logistik  
gGmbH

Postfach 100 356 – D-52003 Aachen

Contact:

Heinz Almstedt

Fon: +49 (0)241 47798-21

Fax: +49 (0)241 47798-721

Mail: [almstedt@begeca.de](mailto:almstedt@begeca.de)

Internet: [www.begeca.de](http://www.begeca.de)

Aachen, 09.03.2020

To whom it may concern

Please quote the Ref.No. in all correspondence!

BEGECA Project No.: 148.201903.1045

Betr: PVC pipes etc. for Bukavu, R.D.Congo  
**Public Tender**

Dear Madam/Sir,

we invite you to participate in an open tender for the delivery of PVC pressure pipes and fitting material for use in Bukavu / R.D.Congo.

**Please send your quotation exclusively by email until 07.04.2020, 12:00 CET and only to the following email address:**

**[tenders@begeca.de](mailto:tenders@begeca.de)**

**Please note that quotations sent to any other email address will be considered invalid.**

The following documents are part of this tender:

- General Conditions for Calls for Tender
- General Purchase Conditions
- Code of Conducts for Contractors
- Registration of suppliers

These documents are published under <http://www.begeca.de/en/suppliers/> and can be downloaded there.

Suppliers who did not yet register with BEGECA are asked to complete, sign and return the registration form together with the quotation documents.

**Special Conditions fo this tender**

- Nationality of supplier: EU
- Restricted to
  - Suppliers who are in the market since more than 5 years
  - Suppliers suppliers with a minimum balance sheet total of 1 million Euro p.a.

- qualified suppliers with proven track record of comparable supplies to African countries
- Origin: EU
- Compliance with DIN as per below specification
- no Bid or Performance Bond required
- Quotations to be issued in currency Euro only
- Validity of quotations minimum 30 days.
- Delivery time requested 6 weeks ex works; deviations to be indicated in the quotations.
- **Delivery Terms as per Incoterms 2020: CPT Bukavu, DRC**
  - including packing and container stowing.
  - Place of loading to be indicated
  - Number of 40´-containers required to be indicated
  - Routing of seafreight to be indicated
  - Duration of seafreight to be indicated

#### Documents

- Facture commercial in French
- Packing list in French

#### Payment conditions:

30 days after delivery and presentation of contractual documents

Questions regarding this call for tender to be posed only in writing by email to Heinz Almstedt

With kind regards,



## Spzifications:

PVC pipes and accessories from EU production.

No.	Dénomination	Nature	Dimension/ type	qte	m/ pièces	Détails
<b>A. Tuyaux</b>						
1	PVC 110, 110x5,3mm selon DIN EN 1452, RAL 7011	tube 5,8m	PN12,5/16	1410	8178	pour coller
2	PVC 110, 110x5,3mm selon DIN EN 1452, RAL 7011	tube 5,8m	PN12,5/16	40	232	pour coller
3	PVC 63, 63x3,0mm selon DIN EN 1452, RAL 7011	tube 5,8m	PN12,5/16	2055	11919	pour coller
4	PVC 32, 32x1,8mm selon DIN 8061/62, RAL 7011	tube 5,8m	PN10	1000	5800	pour coller
5	Tuyau AG, 6m, DIN 2440	tube 6m	3/4"	20	120	Tuyau en acier galvanisé 6,0m avec 2x filetage mâle et un manchon
6	Tuyau AG, 6m, DIN 2440	tube 6m	1"	70	420	Tuyau en acier galvanisé 6,0m avec 2x filetage mâle et un manchon
7	Tuyau AG, 6m, DIN 2440	tube 6m	2 1/2"	80	480	Tuyau en acier galvanisé 6,0m avec 2x filetage mâle et un manchon
<b>B. Accessoires</b>						
8	Vanne à bille IG, laiton nickelé, <b>KH40BE</b>	pièce	4"	8	8	avec filetage femelle
9	Vanne à bille IG, laiton nickelé, <b>KH30BE</b>	pièce	3"	8	8	avec filetage femelle
10	Vanne à bille IG, laiton nickelé, <b>KH 20BE</b>	pièce	2"	12	12	avec filetage femelle
11	Vanne à bille IG, laiton nickelé, <b>KH114BE</b>	pièce	1 1/4"	20	20	avec filetage femelle
12	Vanne à bille IG, laiton nickelé, <b>KH10BE</b>	pièce	1"	35	35	avec filetage femelle
13	Vanne 3/4", laiton, <b>MUA34</b>	pièce	3/4"	30	30	matériaux -laiton avec filetage femelle
14	Coudes PVC 90°, PN16, d110		110	10	10	
15	coudes PVC 90°, PN16, d63	pièce	PN16	15	15	
16	coudes PVC 90°, PN16, d63	pièce	PN10	15	15	

17	Coudes PVC 90°, PN16, d32	pièce	PN10	40	40	
18	Coudes AG 90° 1"	pièce	1"	35	35	en acier galvanisé 90° avec filetage femelle
19	Coudes AG 90° 3/4"	pièce	3/4"	48	48	en acier galvanisé 90° avec filetage femelle
20	Nipple PVC d110 x 4" AG	pièce	110	8	8	materiaux -PVC
21	Nipple d'adaption d110x4" AG	pièce	4"	8	8	materiaux -PVC
22	Nipple d'adaption d90x3" AG	pièce	3"	16	16	transition avec filetage métallique 3" vers le PVC
23	Nipple d'adaption d63x2" AG	pièce	2"	40	40	manchon de transition mamelon en PVC et laiton
24	Nipple d'adaption d25x3/4" AG	pièce	3/4"	48	48	manchon de transition mamelon en PVC et laiton
25	Nipple d'adaption d32x1" AG	pièce	1"	62	62	manchon de transition mamelon en PVC et laiton
26	Nipple d'adaption d32x1" AG	pièce	32	6	6	manchon de transition mamelon en PVC et laiton
27	nipple d'adaption d25 x 4/4" AG	pièce	25	6	6	manchon de transition mamelon en PVC et laiton
28	Raccords union mixte d110x4" IG	pièce	4"	8	8	materiaux -PVC
29	Raccords union mixte d63x2" IG	pièce	2"	18	18	materiaux: PVC et laiton
30	Raccords union mixte d32x1" IG	pièce	1"	58	58	materiaux: PVC et laiton
31	Raccords union mixte d25x3/4" IG	pièce	3/4"	58	58	materiaux: PVC et laiton
32	Tés PVC d110, PN16, 90°		PN 16	6	6	pour coller
33	Tés PVC d63, PN16, 90°		PN 16	18	18	pour coller
34	Tés PVC d32, PN16, 90°		PN 10	18	18	pour coller
35	Tés réduits PVC d63 x 32, PN16, 90°		PN16	5	5	pour coller
36	Té réduit PVC d63x50, PN16, 90°	pièce	63 x 50	7	7	pour coller
37	Réducteurs PVC 63 x 32	pièce		5	5	pour coller
38	Réducteurs PVC 32 x 25	pièce		5	5	pour coller
39	Adapteurs / manchon PVC 25	pièce		48	48	pour connecter / coller 2 tuyaux
40	Adapteurs / manchon PVC 32	pièce		60	60	pour connecter / coller P tuyaux
41	Manchon AG 3/4"	pièce	3/4"	50	50	avec filetage femelle
42	Robinet ordinaire laiton/nickelé 3/4"x19mm <b>KHA 34</b>	pièce	3/4"	12	12	Robinet en laiton chromé

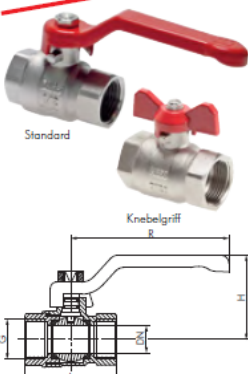
43	Robinet poussoir <b>KHFA 34MS</b>	pièce	3/4"	12	12	robinet à fermeture automatique
44	chanvre de chasse, queue de cochon 200g	boule		20	20	
45	Teflon rôle 0,1mmx12m	pièce		45	45	

## No. 8 – 12

**Kugelhähne zweiteilig, mit vollem Durchgang** **PN 25 (Eco-Line)**

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing verchromt, Dichtung: PTFE/NBR  
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +95°C  
 Einsatzbereich: Druckluft, Wasser, Öle  
 ☞ Optional: mit Knebelgriff -KN (1/4"-1 1/4")

**Besonders preiswert!** ★★★★★



Typ	G	DN	L	H	R	PN	Ersatzgriffe**
KH 14 B E	Rp 1/4"	9	40,0	38	75	25 bar	G KH 1438 B E
KH 38 B E	Rp 3/8"	10	41,0	38	75	25 bar	G KH 1438 B E
KH 12 B E	Rp 1/2"	14	48,5	43	85	25 bar	G KH 1234 B E
KH 34 B E	Rp 3/4"	18	56,0	46	85	25 bar	G KH 1234 B E
KH 10 B E	Rp 1"	23	65,0	54	113	25 bar	G KH 10 B E
KH 114 B E	Rp 1 1/4"	29	76,0	67	142	25 bar	G KH 114112 B E
KH 112 B E	Rp 1 1/2"	36	85,0	73	142	25 bar	G KH 114112 B E
KH 20 B E*	Rp 2"	46	99,0	83	175	25 bar	G KH 20 B E
KH 212 B E*	Rp 2 1/2"	61	132,0	108	250	25 bar	G KH 2123040 B E
KH 30 B E*	Rp 3"	73	152,0	117	250	25 bar	G KH 2123040 B E
KH 40 B E*	Rp 4"	88	178,0	128	250	25 bar	G KH 2123040 B E

\* nur für Wasser und Öle geeignet, \*\* passt nicht auf Kugelhähne mit Knebelgriff

☞ Bestellbeispiel: KH 14 B E \*\*

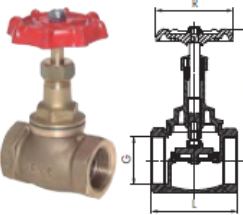
Standardtyp      Kennzeichen der Optionen:  
 Knebelgriff ..... -KN

## No. 13

**Muffen-Absperrventile** **PN 16**

Werkstoffe: Gehäuse: Rotguss, Oberteil: Messing, Dichtsitz: PTFE  
 Temperaturbereich: Wasser: 0°C bis max. +100°C, Sattdampf: 7 bar, bis max. +170°C  
 Einsatzbereich: Flüssigkeiten, Luft, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe und Wasser

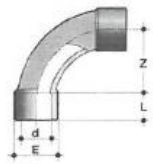
Typ	G	DN	L	H	R
MUA 12	G 1/2"	12,5	50	77,5	55
MUA 34	G 3/4"	16,0	60	89,0	60
MUA 10	G 1"	21,5	70	98,5	65
MUA 114	G 1 1/4"	26,5	85	112,7	65
MUA 112	G 1 1/2"	32,0	90	133,0	75
MUA 20	G 2"	41,0	110	141,0	80
MUA 212	G 2 1/2"	58,0	135	208,0	120
MUA 30	G 3"	65,0	148	234,5	120
MUA 40	G 4"	94,5	190	288,0	175



# No. 14-18

## PVC-U Klebfittings Bögen

### 21.000.01 Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- d 160 mit reduziertem Sicherheitsfaktor

*No. 14-18*

SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.
20	27	16	40	16	0,035	140	A10	721.000.01.020
25	33	19	50	16	0,055	80	A10	721.000.01.025
32	41	22	65	16	0,095	45	A10	721.000.01.032
40	50	26	80	16	0,170	20	A10	721.000.01.040
50	61	31	100,5	16	0,280	40	A10	721.000.01.050
63	75	38	127	16	0,515	24	A10	721.000.01.063
75	94	44	150	16	1,100	12	A10	721.000.01.075
90	112	51	180	16	1,750	7	A10	721.000.01.090
110	136	61	220	16	2,280	6	A10	721.000.01.110
1) 160	189	88	207	16	5,020	4	A10	721.000.01.160

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

### 21.001.01 Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



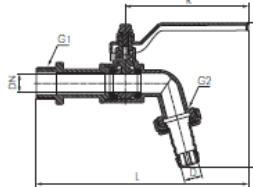
- Anschluss: Klebemuffe
- d 225 mit reduziertem Sicherheitsfaktor

SIV-K

d	E	L	I	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.
1) 225	258	119	119	171,5	16	8,700	2	A10	721.001.01.225
250	287	131	131	189	10	12,480	1	A10	721.001.01.250
280	325	147	147	210	10	17,000	1	A10	721.001.01.280
315	359	164	164	236	10	23,370	1	A10	721.001.01.315

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

No. 42



**Kugelauslaufhähne bis 15 bar**

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Einsatzbereich:** Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar)

- Vorteile:**
- Durch Zukauf optionaler Kombigriffe (Seite 433a) können Sie viele verschiedene Handgriffvarianten realisieren:
    - Standardgriff in rot, gelb, blau und schwarz
    - Knebelgriff in den Farben rot, gelb, blau, schwarz und grün
    - Flachstahlgriff in rot, gelb und grün (optional: abschließbar)
    - langer Griff in rot

Typ	G 1	G 2	D	DN	L	H	R	PN	Kombigriff-Größe*
KHA 38	G 3/8"	G 3/4"	14,5	10	134,0	93	80,0	15 bar	1
KHA 12	G 1/2"	G 3/4"	14,5	12	137,0	93	80,0	15 bar	1
KHA 34	G 3/4"	G 1"	20,0	12	148,5	108	88,5	15 bar	2
KHA 10	G 1"	G 1 1/4"	26,0	15	158,0	126	88,5	12 bar	2

\* Kombigriffe finden Sie auf Seite 433a.

No. 43

**Fasshähne selbstschließend (mit Federkraft) aus Messing**

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +75°C  
**Einsatzbereiche:** Petrochemische Flüssigkeiten

Typ	G	DN	Auslauf Ø innen
KHFA 34 MS	G 3/4" (AG)	10	15

