Dr.-Ing. Torsten Harz – Beratender Ingenieur

Thomas-Mann-Str. 4 . 15569 Woltersdorf
Telefon: 03362 – 88 93 500 . Fax: 03362 - 88 93 502 . Mobil: 0172 – 81 82 539 . E-Mail: torsten.harz@gwwi.de

Gemeinde Hoppegarten

Sanierung des Giebelteiches im Ortsteil Münchehofe
Entschlammung und Beräumung des Gewässers

VERGABEEMPFEHLUNG

Auftraggeber

Gemeinde Hoppegarten
Lindenallee 14
15366 Hoppegarten

Woltersdorf, den 28.06.2017

Inhaltsverzeichnis

1 Ausschreibungsverfahren 4

2 Angebotseröffnung 4

3 Prüfung und Wertung der Angebote 4
3.1 Wertungsstufe 1: Formale Prüfung 4
3.1.1 Zwingende Ausschlussgründe 5
3.1.2 Fakultative Ausschlussgründe 5
3.2 Wertungsstufe 2: Eignungsprüfung 6
3.3 Wertungsstufe 3: Angemessenheit der Preise 6
3.4 Wertungsstufe 4: Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes 8

4 Vergabevorschlag 8

Anlagenverzeichnis

Anlage 1 Niederschrift über die Eröffnung/ Öffnung der Angebote

Anlage 2 Preisspiegel

Anlage 3 Rangfolge der Bieter

1 Ausschreibungsverfahren

Die Gemeinde Hoppegarten hat das Bauvorhaben „Sanierung des Giebelteiches“ im Ortsteil Münchehofe als Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A ausgeschrieben.

Tag der Veröffentlichung:	12.06.2017
Eröffnungs-/Einreichungstermin:	27.06.2017
Ablauf der Zuschlagsfrist:	30.09.2017
Voraussichtliche Ausführungszeit:	08/2017 – 02/2018

Änderungsvorschläge und Nebenangebote wurden zugelassen.

2 Angebotseröffnung

Zur Angebotsabgabe am 27.06.2017 um 11:00 Uhr lagen in der Gemeinde Hoppegarten 4 Angebote der nachstehend aufgeführten Bieter vor:

Tabelle 1: Aufstellung der abgebenen Angebote

Bieter Nr.	Firma / Bietergemeinschaft	Angebotssumme ungeprüft (brutto)
1	VEBIRO GmbH, Könnern	1.044.025,56 €
2	IWT Ingenieur Wasser u. Tiefbau GmbH, Frankfurt/Oder	431.668,95 €
3	TSU Tief-, Straßenbau und Umwelt GmbH; Müncheberg	428.733,72 €
4	STRABAG AG Direktion Berlin/ Brandenburg/ Mecklenburg-Vorpommern Bereich Cottbus/ Gruppe Frankfurt/Oder	934.923,85 €

Die Bieter haben keine Nebenangebote eingereicht.

3 Prüfung und Wertung der Angebote

Die vorgelegten Angebote wurden gemäß VOB/A § 16 einer Prüfung und Wertung unterzogen. Die Zusammenstellungen der Prüfungsergebnisse sind nachfolgend dargestellt.

3.1 Wertungsstufe 1: Formale Prüfung

Die vorgelegten Angebote wurden hinsichtlich der formalen Anforderungen an die einzureichenden Unterlagen geprüft.

3.1.1 Zwingende Ausschlussgründe

- VOB/A § 16, Absatz 1, Nr. 1 - Nicht rechtzeitig vorgelegte Angebote:
  Die Angebote der 4 Bieter gingen pünktlich bis zum 27.06.2017, 11:00 Uhr bei der Vergabestelle ein.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 2 zu § 13 Absatz 1; Nr. 1 – Form der Angebote:
  Alle Angebote wurden schriftlich eingereicht. Alle Angebote wurden auf dem Formblatt 213 VHB unterschrieben.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 2 zu § 13 Absatz 1; Nr. 2 – Datenintegrität und Vertraulichkeit:
  Alle Angebote wurden in einem verschlossenen und gekennzeichneten Umschlag eingereicht.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 2 zu § 13 Absatz 1; Nr. 5 – Änderung der Verdingungsunterlagen:
  Es wurden keine Änderungen an den Verdingungsunterlagen vorgenommen.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 3 zu § 13 Absatz 1; Nr. 3 – Fehlen von Preisangaben:
  Es wurde in keinem Angebot eine fehlende Preisangabe festgestellt.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 4 – Wettbewerbswidrige Absprachen:
  Wettbewerbswidrige Absprachen sind nicht zu erkennen.

- VOB/A § 16, Absatz 1; Nr. 5 und 6 – Ausschluss unzulässiger Nebenangebote:
  Entfällt, es wurden keine Nebenangebote eingereicht.

- VOB/A § 16; Absatz 1; Nr. 7 – vorsätzliche Abgabe unzutreffender Erklärungen:
  Es waren weder unzutreffende noch vorsätzlich abgegebene unzutreffende Erklärungen erkennbar.

- Bietereintragungen nicht zweifelsfrei:
  Die Eintragungen aller Bieter in ihren Angeboten sind zweifelsfrei.

Da bei den vorliegenden Angeboten keine zwingenden Ausschlussgründe festgestellt werden konnten, verbleiben alle 4 Angebote in der weiteren Wertung.

3.1.2 Fakultative Ausschlussgründe

Bieter 1 VEBIRO hat eine Eigenerklärungn nach Formblatt 124 VHB abgegeben. Gemäß Eigenerklärung liegen keine fakulativen Ausschlussgründe nach VOB/A § 16, Absatz 1 vor.

Die Bieter 2; 3 und 4 sind der Vergabestelle bekannt, zudem wurden gültige Präquliaktionszertifikate vorgelegt. Für die präqualifizierten Bieter bestehen im Sinne VOB/A § 16, Absatz 1, keine Hinweise auf fakulative Ausschlussgründe.

Alle Bieter sind Mitglied einer Berufsgenossenschaft.

Die geforderten Nachweise nach SprengG wurden nur vom Bieter 3 vorgelegt. Die Nachweise müssen auf Verlangen der Vergabestelle von den Bietern 1; 2 und 4 nachgereicht werden. Sollten die Unterlagen vom betroffenen Bieter nicht binnen sechs Kalendertagen nach Aufforderung nachgereicht werden, ist dieser nach VOB/A § 16a von der Wertung auszuschließen.

Alle 4 Angebote verbleiben in der Wertung. Die Nachweise nach SprengG sind auf Verlangen der Vergabestelle von den Bietern 1; 3 und 4 nachzureichen.

3.2 Wertungsstufe 2: Eignungsprüfung

Es kann von einer prinzipiellen Eignung aller Bieter für das Bauvorhaben ausgegangen werden.

Die Bieter 2; 3 und 4 sind dem Auftraggeber aus früheren Bauvorhaben bekannt.

Bieter 1 hat eine Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Bieter nach Formblatt 124 VHB abgegeben. Die Bieter 2; 3 und 4 haben gültige Präqualifizierungszertifikate vorgelegt.

Es besteht kein Zweifel an der die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Eignung der vier Bieter.

Entsprechend dem Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen Formblatt 234 VHB und den Angaben auf den Preisermittlungsblättern werden bei allen Bietern wertmäßig mehr als 50 % der Leistungen im eigenen Unternehmen ausgeführt.

Für die Leistungen zur Kampfmittelbeseitigung wurden von den Bietern 1; 2 und 3 Nachunternehmer benannt.

Da eine prinzipielle Eignung aller Bieter festgestellt wird, wurden alle Angebote den weiteren Prüfungen unterzogen.

3.3 Wertungsstufe 3: Angemessenheit der Preise

Die rechnerische Prüfung der vorgelegten Angebote erfolgte mit Datenverarbeitung. Im Zuge der Prüfung der rechnerischen Richtigkeit wurde ein Preisspiegel (Anlage 2) erstellt. Im Preisspiegel sind die Abweichungen zum günstigsten Bieter für die einzelnen Positionen prozentual mit dargestellt.

Im Angebot von Bieter 1 wurde ein Rechenfehler festgestellt, die Angabete der anderen Bieter waren rechnerisch fehlerfrei.

Es wurde von keinem Bieter Nachlass gewährt.

Die Platzierung der Angebote nach der rechnerischen Prüfung ist in Tabelle 2 dargestellt.

Tabelle 2: Platzierung der Angebote nach der rechnerischen Prüfung

Platzierung	Bieter	Ungeprüfte Angebotssumme (brutto) [€]	Nachlass	Geprüfte Angebotssumme (brutto) einschl. Nachlass [€]
1	Bieter 3 TSU GmbH	428.733,72	---	428.733,72
2	Bieter 2 IWT GmbH	431.668,95	---	431.668,95
3	Bieter 4 STRABAG AG	934.923,85	---	934.923,85
4	Bieter 1 VEBIRO GmbH	1.044.025,56	---	1.042.835,56

Die vorgelegten 4 Hauptangebote entsprechen den technischen Erfordernissen des Vorhabens.

Der Mittelpreis (Durchschnitt) aller Angebote liegt bei 709.540,52 €. Der Bestbieter und der ungünstigste Bieter weichen vom Mittelpreis jeweils ca. 40 % ab.

Der hohe Preisunterschied resultiert insbesondere aus den Leistungen zur Sedimententnahme Pos. 01.04.0010 und zur Entsorgung von Sedimenten <Z2 Pos. 01.04.0035. Im Vergleich zwischen dem Bestbieter und dem ungünstigsten Bereich liegt die Abweichung bei nur diesen beiden Positionen bei 449.450,00 € (siehe Tabelle 3). Der Preisunterschied liegt unter Beachtung der möglichen kalkulatorischen Ansätze und technologischen Bewertungen sowie der gewählten Entsorgung einem plausiblen Bereich.

Tabelle 3: Preisdifferenzen für Leistungen zur Sedimententnahme und Entsorgung

Position	Bieter 1 VEBIRO GmbH [€]	Bieter 2 IWT GmbH [€]	Bieter 3 TSU GmbH [€]	Bieter 4 STRABAG AG [€]
01.04.0010	481.140,00	59.640,00	13.980,00	87.600,00
01.04.0035	103.950,00	74.580,00	121.660,00	283.030,00
Summe	585.090,00	134.220,00	135.640,00	370.630,00
	431,4 %	99,0 %	100 %	273,2 %
Abweichung	**+ 449.450,00**	**-1.420,00**	**0,00**	**+ 234.990**

Bei der Prüfung der Angemessenheit der angebotenen Preise wurden der Preisspiegel und die Formblätter zu den Kalkulationsangaben einbezogen

Angeboten mit einem unangemessen hohen Preis darf nach VOB/A § 16d, Absatz 1 Nr. 1 der Zuschlag nicht erteilt werden, sie sind daher zwingend aus der weiteren Wertung auszuscheiden. Solche Angebote liegen nicht vor.

Unverhältnismäßig niedrige Angebote, welche nach VOB/A § 16d, Absatz 1 Nr. 1 nicht bezuschlagt werden dürfen, liegen nicht vor. Deutlich überhöhte Einheitspreise konnten bei den in der Wertung verbliebenen Bietern nicht festgestellt werden.

In Ergänzung zu den Hinweisen auf die Positionen 01.04.0010 und 01.04.0035 ist anzumerken, dass verschiedene Einheitspreise der Angebote durch unterschiedliche Bieter teilweise deutlich niedriger angeboten werden, als bei den anderen Bietern. Da es sich jedoch hier nicht um entscheidende Positionen handelt, die erheblichen Einfluss auf das Gesamtangebot hätten, die Angebote in den für die Preisbildung entscheidenden Positionen unauffällig sind und in der Gesamtheit keine unverhältnismäßig niedrigen Angebote vorliegen, wurde auf eine Aufklärung für einzelne Einheitspreise verzichtet. Eine weiterführende Offenlegung zur Preisermittlung in einzelnen Positionen gem. VOB/A § 16d Absatz 1 Nr. 2 ist nicht erforderlich.

In die engere Wahl kommen nur Angebote, die eine einwandfreie Ausführung einschließlich der Gewährleistung und Qualität erwarten lassen.

Alle 4 Angebote verbleiben in der Wertung.

3.4 Wertungsstufe 4: Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes

Eine einwandfreie Ausführung der Bauleistung kann von allen vier Bietern erwartet werden. Zwischen der Gruppen der vorderen und hinteren Angebote liegt ein Preisdifferenz von ca. 500.000 €. Der angebotene Preis für die Gesamtleistung der zwei vorderen Angebote ist im Ergebnis als angemessen und wirtschaftlich zu werten.

Beim Vergleich der beiden vorderen Angebote ergibt sich für den günstigsten Bieter 3 (TWU Tief-, Straßenbau und Umwelt GmbH) ein Kostenvorsprung von brutto 2.935,23 € auf den zweitplatzierten Bieter 2 (IWT Ingenieur Wasser u. Tiefbau GmbH).

Der Vergabestelle wird für die Zuschlagserteilung das Angebot der Tief-, Straßenbau und Umwelt GmbH empfohlen, da es gemäß VOB/A §16d, Absatz 1, Nr. 3 das wirtschaftlichste Angebot ist.

4 Vergabevorschlag

Das Hauptangebot des **Bieters 3** der Firma **TSU Tief-, Straßenbau und Umwelt GmbH**
Eberswalder Straße 177
15374 Müncheberg

wurde als wirtschaftlichstes Angebot festgestellt.

Es wird vorgeschlagen dieser Firma den Zuschlag für die Bauleistungen der Maßnahme „Sanierung des Giebelteiches“ im Ortsteil Münchehofe der Gemeinde Hoppegarten in Höhe von

428.733,72 € (brutto)

zu erteilen.

Hinweis: Der Bieter 3 hat den geforderten Nachweis nach SprengG mit seinem Angebot beigebracht.

Anlage 1

- **Niederschrift über die Eröffnung/ Öffnung der Angebote**

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote

Vergabegrundlage VOB/A ☒ VgV ☐ VSVgV ☐ VOL/A ☐

Maßnahmen-nummer	Maßnahme
A42900628 6	Sanierung des Gickelteiches

Vergabe-nummer	Leistung
MH012017	Gewässersanierung, Entschlammung

Ablauf der Angebotsfrist

Anlage: ☒ Zusammenstellung der Angebote

I. Vorbemerkungen

1 Vergabeverfahren

- ☒ Öffentliche Ausschreibung
- ☐ Beschränkte Ausschreibung
- ☐ Beschränkte Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb
- ☐ Freihändige Vergabe
- ☐ Internationale NATO-Ausschreibung
- ☐ offenes Verfahren
- ☐ nicht offenes Verfahren
- ☐ Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
- ☐ Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
- ☐ Wettbewerblicher Dialog
- ☐ Innovationspartnerschaft

2 Angebotsabgabe war zugelassen

- ☐ elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)
- ☐ elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener Signatur
- ☐ elektronisch übermittelt mit qualifizierter Signatur
- ☒ schriftlich

3 Öffentliche und beschränkte Ausschreibungen erster Abschnitt der VOB/A: Bieter sind zugelassen.

4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.

5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen):

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:

2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:

3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit) 27.06.2017 : 11:00

Anzahl der elektronischen Angebote:	
Anzahl der schriftlichen Angebote:	4
Gesamtzahl der fristgerecht eingereichten Angebote:	4

4 Die in der „Zusammenstellung der Angebote" protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 verlesen.

5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.

6 ☐ Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.

Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten

7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) 27.06.2017 11:08 Uhr

8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:

8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

3) [Unterschrift]
1) [Unterschrift]

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

Keine

9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

Dr. Torsten Hart [Unterschrift]

Name und Unterschrift der Schriftführung oder elektronische Signaturen

Gemeinde Hoppegarten
Lindenallee 14
15366 Hoppegarten
53

i. A. [Unterschrift]

Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Angebot Nr.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschulden des Bieters[1]	Verschulden der Vergabestelle[2]	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt

(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)

Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.

(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)

[1] Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A
[2] Fall § 14 Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

Zusammenstellung der Angebote

Vergabenummer/Blatt 1

Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben[3]						Nachgetragene Angaben	
Angebotsnummer	Name und Anschrift des Bieters	Angebotssumme (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebotserläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebenangebote	Preisnachlass (v.H.)	nachgerechnete Angebotssumme brutto/netto	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Vebiro GmbH, Könnern	1.044.025,56		./.	./.	1.042.835,56	
2	IWT, Frankfurt/O	431.668,95		./.	./.	431.668,95	
3	Tief-Straßenbau GmbH, Mönchebeng	428.733,72		./.	./.	428.733,72	
4	Strabag AG, Frankfurt/O	934.923,85		./.	./.	934.923,85	

[3] Abgesetzt durch eine Zwischenüberschrift „verspätete Angebote" sind zusätzlich zu den unter Nummer III. der Niederschrift einzutragenden Angaben hier auch die rechtzeitig eingegangenen, aber der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegten Angebote einzutragen.

Anlage 2

- **Preisspiegel**

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
01 Sanierung Giebelteich					
01.01 Baustelleneinrichtung					
01.01.0005 1 psch	15.000,00	20.442,40	2.116,44	4.242,83	10.450,42
Baustelle einrichten	15.000,00	20.442,40	2.116,44	4.242,83	10.450,42
	708,7%	965,9%	100,0%	200,5%	493,8%
01.01.0010 1 psch	5.000,00	3.850,00	6.196,80	5.385,51	5.108,08
Baustelleneinrichtung vorhalten	5.000,00	3.850,00	6.196,80	5.385,51	5.108,08
	129,9%	100,0%	161,0%	139,9%	132,7%
01.01.0015 1 psch	13.000,00	8.456,80	1.368,35	2.336,50	6.290,41
Baustelle räumen	13.000,00	8.456,80	1.368,35	2.336,50	6.290,41
	950,0%	618,0%	100,0%	170,8%	459,7%
01.01.0020 1 psch	5.000,00	220,00	2.988,34	960,00	2.292,09
Zulage Munitionstageslager	5.000,00	220,00	2.988,34	960,00	2.292,09
	2.272,7%	100,0%	1.358,3%	436,4%	1.041,9%
01.01.0025 360 m	6,20	6,82	7,58	4,87	6,37
Schutzzaun herstellen	2.232,00	2.455,20	2.728,80	1.753,20	2.292,30
	127,3%	140,0%	155,6%	100,0%	130,8%
01.01.0030 1.800 mMt	1,10	0,77	0,62	1,06	0,89
Schutzzaun vorhalten	1.980,00	1.386,00	1.116,00	1.908,00	1.597,50
	177,4%	124,2%	100,0%	171,0%	143,5%
01.01.0035 360 m	4,20	1,45	4,33	2,24	3,06
Schutzzaun abbauen	1.512,00	522,00	1.558,80	806,40	1.099,80
	289,7%	100,0%	298,6%	154,5%	211,0%
01.01.0040 1 St	1.500,00	1.355,20	975,15	998,05	1.207,10
Bauschild anfertigen und aufstellen	1.500,00	1.355,20	975,15	998,05	1.207,10
	153,8%	139,0%	100,0%	102,3%	123,8%
01.01.0045 1 St	650,00	145,20	426,49	176,13	349,46
Bauschild beseitigen	650,00	145,20	426,49	176,13	349,46
	447,7%	100,0%	293,7%	121,3%	240,7%
01.01.0050 1 psch	1.450,00	1.540,00	2.758,08	1.162,44	1.727,63
Beweissicherung	1.450,00	1.540,00	2.758,08	1.162,44	1.727,63
	124,7%	132,5%	237,3%	100,0%	148,6%
01.01.0055 1 psch	3.800,00	1.650,00	572,76	1.003,92	1.756,67
Gewässerschutz	3.800,00	1.650,00	572,76	1.003,92	1.756,67
	663,5%	288,1%	100,0%	175,3%	306,7%
01.01.0060 10 h	125,00	54,45	35,80	44,90	65,04
Denkmalschutz	1.250,00	544,50	358,00	449,00	650,38
	349,2%	152,1%	100,0%	125,4%	181,7%
01.01.0065 1 psch	1.400,00	440,00	3.755,16	1.115,47	1.677,66
Absteckarbeiten	1.400,00	440,00	3.755,16	1.115,47	1.677,66
	318,2%	100,0%	853,4%	253,5%	381,3%
01.01.0070 1 psch	1.800,00	715,00	4.243,20	1.409,02	2.041,81
Bestandsvermessung	1.800,00	715,00	4.243,20	1.409,02	2.041,81
	251,7%	100,0%	593,5%	197,1%	285,6%
01.01.0075 1 psch	1.350,00	108,90	572,76	197,19	557,21
Dokumentation	1.350,00	108,90	572,76	197,19	557,21
	1.239,7%	100,0%	526,0%	181,1%	511,7%
01.01.0080 1 psch	650,00	217,80	970,43	332,70	542,73
Bildmaterial für Abrechnung/ Dokumentation	650,00	217,80	970,43	332,70	542,73
	298,4%	100,0%	445,6%	152,8%	249,2%
01.01.0085 3 Mt	8.800,00	3.850,00	1.587,86	15.000,00	7.309,47
Wachschutz	26.400,00	11.550,00	4.763,58	45.000,00	21.928,40
	554,2%	242,5%	100,0%	944,7%	460,3%

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
01.01.0090 1 psch	3.950,00	1.696,20	1.164,98	3.522,54	2.583,43
Verkehrssicherung	3.950,00	1.696,20	1.164,98	3.522,54	2.583,43
	339,1%	145,6%	100,0%	302,4%	221,8%
01.01.0095 1 psch	1.850,00	1.097,80	1.044,74	5.283,81	2.319,09
Straßenreinigung	1.850,00	1.097,80	1.044,74	5.283,81	2.319,09
	177,1%	105,1%	100,0%	505,8%	222,0%
Summe: 01.01	**89.774,00**	**58.393,00**	**39.678,86**	**78.042,71**	**66.472,17**
Baustelleneinrichtung	226,3%	147,2%	100,0%	196,7%	167,5%
01.02 Vorbereitende Maßnahmen					
01.02.0005 150 m²	5,60	3,75	9,07	1,74	5,04
Baugelände abräumen	840,00	562,50	1.360,50	261,00	756,00
	321,8%	215,5%	521,3%	100,0%	289,7%
01.02.0010 500 m²	7,20	4,15	11,02	2,69	6,27
Gewässer räumen	3.600,00	2.075,00	5.510,00	1.345,00	3.132,50
	267,7%	154,3%	409,7%	100,0%	233,1%
01.02.0015 1 psch	3.250,00	1.130,80	1.656,53	4.200,81	2.559,54
Totholzentnahme und Zwischenlagerung	3.250,00	1.130,80	1.656,53	4.200,81	2.559,54
	287,4%	100,0%	146,5%	371,5%	226,3%
01.02.0020 100 m²	7,80	8,50	16,61	17,52	12,61
Röhrichtentnahme	780,00	850,00	1.661,00	1.752,00	1.260,75
	100,0%	109,0%	212,9%	224,6%	161,7%
01.02.0025 25 St	155,00	53,90	61,86	127,06	99,46
Stubben entfernen, verfüllen	3.875,00	1.347,50	1.546,50	3.176,50	2.486,38
	287,6%	100,0%	114,8%	235,7%	184,5%
01.02.0030 25 m	75,90	18,51	54,93	49,58	49,73
Gehölze umsetzen und wieder einsetzen	1.897,50	462,75	1.373,25	1.239,50	1.243,25
	410,0%	100,0%	296,8%	267,9%	268,7%
01.02.0035 12 m	65,80	3,63	33,22	88,06	47,68
Rabattengeländer entfernen	789,60	43,56	398,64	1.056,72	572,13
	1.812,7%	100,0%	915,2%	2.425,9%	1.313,5%
01.02.0040 10 St	75,00	34,65	26,08	43,25	44,75
Baumschutz herstellen D 60 cm	750,00	346,50	260,80	432,50	447,45
	287,6%	132,9%	100,0%	165,8%	171,6%
01.02.0045 2 St	105,00	246,40	163,67	99,28	153,59
Nistkästen anbringen	210,00	492,80	327,34	198,56	307,18
	105,8%	248,2%	164,9%	100,0%	154,7%
01.02.0050 2 St	145,00	339,90	159,80	104,56	187,32
Fledermaushöhle anbringen	290,00	679,80	319,60	209,12	374,63
	138,7%	325,1%	152,8%	100,0%	179,2%
01.02.0055 2 St	210,00	160,60	206,56	121,06	174,56
Fledermausflachkästen anbringen	420,00	321,20	413,12	242,12	349,11
	173,5%	132,7%	170,6%	100,0%	144,2%
01.02.0060 3 Stk	1.950,00	4.268,55	3.629,25	3.894,49	3.435,57
Gewässerzufahrt herstellen	5.850,00	12.805,65	10.887,75	11.683,47	10.306,72
	100,0%	218,9%	186,1%	199,7%	176,2%
01.02.0065 60 m	115,80	17,77	84,21	68,93	71,68
Baustraße im Gewässerprofil herstellen	6.948,00	1.066,20	5.052,60	4.135,80	4.300,65
	651,7%	100,0%	473,9%	387,9%	403,4%
01.02.0070 150 m²	14,90	15,18	20,58	11,96	15,66
Sperrschicht aus Lehm	2.235,00	2.277,00	3.087,00	1.794,00	2.348,25
	124,6%	126,9%	172,1%	100,0%	130,9%
01.02.0075 150 m²	1,90	1,83	5,16	5,56	3,61
Abdeckung der Sperren	285,00	274,50	774,00	834,00	541,88

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
	103,8%	100,0%	282,0%	303,8%	197,3%
Summe: 01.02	**32.020,10**	**24.735,76**	**34.628,63**	**32.561,10**	**30.986,42**
Vorbereitende Maßnahmen	129,4%	100,0%	140,0%	131,6%	125,3%
01.03 Wasserhaltung					
01.03.0005 6.000 m³	1,20	2,92	0,67	7,13	2,98
Abpumpbetrieb Gewässer	7.200,00	17.520,00	4.020,00	42.780,00	17.880,00
	179,1%	435,8%	100,0%	1.064,2%	444,8%
01.03.0010 2 St	280,00	572,00	595,30	381,61	457,23
Abwasserbeprobung	560,00	1.144,00	1.190,60	763,22	914,46
	100,0%	204,3%	212,6%	136,3%	163,3%
01.03.0015 1 psch	4.900,00	9.556,80	585,84	1.205,17	4.061,95
Einsatz der Anlage für offene Wasserhaltung	4.900,00	9.556,80	585,84	1.205,17	4.061,95
	836,4%	1.631,3%	100,0%	205,7%	693,4%
01.03.0020 150 d	45,00	55,00	6,49	54,44	40,23
Wasserhaltungsanlage vorhalten	6.750,00	8.250,00	973,50	8.166,00	6.034,88
	693,4%	847,5%	100,0%	838,8%	619,9%
01.03.0025 360 h	42,50	27,78	5,39	15,86	22,88
Wasserhaltungsanlage betreiben, Zulage	15.300,00	10.000,80	1.940,40	5.709,60	8.237,70
	788,5%	515,4%	100,0%	294,2%	424,5%
01.03.0030 3 Stk	550,00	1.089,00	95,46	949,70	671,04
Grundwasserbeobachtungsstelle	1.650,00	3.267,00	286,38	2.849,10	2.013,12
	576,2%	1.140,8%	100,0%	994,9%	703,0%
01.03.0035 1 psch	2.600,00	3.102,00	826,88	63.669,91	17.549,70
Wiederbefüllung Giebelteich	2.600,00	3.102,00	826,88	63.669,91	17.549,70
	314,4%	375,1%	100,0%	7.700,0%	2.122,4%
Summe: 01.03	**38.960,00**	**52.840,60**	**9.823,60**	**125.143,00**	**56.691,81**
Wasserhaltung	396,6%	537,9%	100,0%	1.273,9%	577,1%
01.04 Kampfmittelräumung/ Entschlammung					
01.04.0005 1 psch	1.250,00	660,00	3.728,71	750,00	1.597,18
Erarbeitung eines Arbeits- und Sicherheitsplanes	1.250,00	660,00	3.728,71	750,00	1.597,18
	189,4%	100,0%	565,0%	113,6%	242,0%
01.04.0010 6.000 m³	80,19	9,94	2,33	14,60	26,77
Entschlammung/ Sedimententnahme	481.140,00	59.640,00	13.980,00	87.600,00	160.590,00
	3.441,6%	426,6%	100,0%	626,6%	1.148,9%
01.04.0015 1 psch	3.500,00	4.721,20	934,78	5.384,16	3.635,04
Zulage Sedimententnahme	3.500,00	4.721,20	934,78	5.384,16	3.635,04
	374,4%	505,1%	100,0%	576,0%	388,9%
01.04.0020 7.000 m²	0,45	1,07	1,33	0,63	0,87
Zulage Gewässerprofilierung	3.150,00	7.490,00	9.310,00	4.410,00	6.090,00
	100,0%	237,8%	295,6%	140,0%	193,3%
01.04.0025 30 St	480,00	572,00	479,65	258,32	447,49
Probenahme Baggergut	14.400,00	17.160,00	14.389,50	7.749,60	13.424,78
	185,8%	221,4%	185,7%	100,0%	173,2%
01.04.0030 7.000 m²	7,50	3,19	4,87	9,21	6,19
Kampfmittelberäumung	52.500,00	22.330,00	34.090,00	64.470,00	43.347,50
	235,1%	100,0%	152,7%	288,7%	194,0%
01.04.0035 5.500 t	18,90	13,56	22,12	51,46	26,51
Entsorgung Sedimente < Z.2	103.950,00	74.580,00	121.660,00	283.030,00	145.805,00
	139,4%	100,0%	163,1%	379,5%	195,5%
01.04.0040 500 t	12,50	8,43	71,21	112,76	51,23
Entsorgung Sedimente >= Z.2	6.250,00	4.215,00	35.605,00	56.380,00	25.612,50

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
	148,3%	100,0%	844,7%	1.337,6%	607,7%
01.04.0045 5.000 t*km	1,90	0,22	1,86	1,53	1,38
Zulage/Abzug Transportweg	9.500,00	1.100,00	9.300,00	7.650,00	6.887,50
	863,6%	100,0%	845,5%	695,5%	627,3%
01.04.0050 5 t	165,00	132,00	220,16	211,87	182,26
Entsorgung Schrott und Siedlungsmüll	825,00	660,00	1.100,80	1.059,35	911,29
	125,0%	100,0%	166,8%	160,5%	138,1%
01.04.0055 1 psch	3.700,00	1.320,00	2.758,08	3.088,09	2.716,54
Lage- und Höhenplan Gewässersohle	3.700,00	1.320,00	2.758,08	3.088,09	2.716,54
	280,3%	100,0%	208,9%	233,9%	205,8%
Summe: 01.04	**680.165,00**	**193.876,20**	**246.856,87**	**521.571,20**	**410.617,33**
Kampfmittelräumung/ Entschlammung	350,8%	100,0%	127,3%	269,0%	211,8%
01.05 Kanalbauarbeiten					
01.05.0005 12 m³	28,50	24,53	36,43	19,26	27,18
Bodenaushub Schachtgrube	342,00	294,36	437,16	231,12	326,16
	148,0%	127,4%	189,1%	100,0%	141,1%
01.05.0010 10 m³	68,00	24,53	18,16	25,18	33,97
Bodenaushub Rohrgraben	680,00	245,30	181,60	251,80	339,68
	374,4%	135,1%	100,0%	138,7%	187,1%
01.05.0015 5 m³	68,00	24,53	36,43	25,18	38,54
Bodenaushub Böschung	340,00	122,65	182,15	125,90	192,68
	277,2%	100,0%	148,5%	102,6%	157,1%
01.05.0020 30 m²	39,20	130,02	46,85	75,16	72,81
Verbau Schachtbaugrube	1.176,00	3.900,60	1.405,50	2.254,80	2.184,23
	100,0%	331,7%	119,5%	191,7%	185,7%
01.05.0025 6 m²	39,20	64,02	46,85	45,79	48,97
Verbau Rohrgraben	235,20	384,12	281,10	274,74	293,79
	100,0%	163,3%	119,5%	116,8%	124,9%
01.05.0030 1 m³	95,80	54,45	35,80	66,93	63,25
Ausheben von Hand	95,80	54,45	35,80	66,93	63,25
	267,6%	152,1%	100,0%	187,0%	176,7%
01.05.0035 3 m³	52,90	58,96	39,11	32,42	45,85
Füllmaterial Rohrleitungszone	158,70	176,88	117,33	97,26	137,54
	163,2%	181,9%	120,6%	100,0%	141,4%
01.05.0040 5 m³	28,50	14,96	17,81	24,39	21,42
Verfüllen gelagerter Boden	142,50	74,80	89,05	121,95	107,08
	190,5%	100,0%	119,1%	163,0%	143,2%
01.05.0045 1 St	4.200,00	1.590,60	737,48	1.607,44	2.033,88
Schacht, rund, lichte Weite 1 m	4.200,00	1.590,60	737,48	1.607,44	2.033,88
	569,5%	215,7%	100,0%	218,0%	275,8%
01.05.0050 1 St	290,00	321,20	220,33	234,84	266,59
Zulage Kernbohrung 450 mm	290,00	321,20	220,33	234,84	266,59
	131,6%	145,8%	100,0%	106,6%	121,0%
01.05.0055 1 St	160,00	80,30	45,05	205,48	122,71
Zulage Kernbohrung 100 mm	160,00	80,30	45,05	205,48	122,71
	355,2%	178,2%	100,0%	456,1%	272,4%
01.05.0060 1 St	390,00	365,20	160,23	97,99	253,36
Zulage Schachtfutter	390,00	365,20	160,23	97,99	253,36
	398,0%	372,7%	163,5%	100,0%	258,6%
01.05.0065 1 St	390,00	237,60	628,00	121,53	344,28
Segmentstein liefern und einbauen	390,00	237,60	628,00	121,53	344,28
	320,9%	195,5%	516,7%	100,0%	283,3%

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
01.05.0070 1 psch	2.950,00	2.527,80	1.473,07	1.703,62	2.163,62
Spindelschieber Edelstahl	2.950,00	2.527,80	1.473,07	1.703,62	2.163,62
	200,3%	171,6%	100,0%	115,7%	146,9%
01.05.0075 1 St	550,00	1.091,20	557,56	963,66	790,61
Löschwassersauganschluss liefern und montieren	550,00	1.091,20	557,56	963,66	790,61
	100,0%	198,4%	101,4%	175,2%	143,7%
01.05.0080 1 psch	1.200,00	1.685,20	471,04	720,89	1.019,28
Löschwassersaugrohr liefern und montieren	1.200,00	1.685,20	471,04	720,89	1.019,28
	254,8%	357,8%	100,0%	153,0%	216,4%
01.05.0085 1 St	250,00	212,30	152,00	144,12	189,61
Zulage Übergangsstück	250,00	212,30	152,00	144,12	189,61
	173,5%	147,3%	105,5%	100,0%	131,6%
01.05.0090 1 St	450,00	256,30	297,99	327,07	332,84
Löschwassersaugkorb	450,00	256,30	297,99	327,07	332,84
	175,6%	100,0%	116,3%	127,6%	129,9%
01.05.0095 6 m	350,00	119,90	38,25	56,53	141,17
Rohrleitung liefern und einbauen	2.100,00	719,40	229,50	339,18	847,02
	915,0%	313,5%	100,0%	147,8%	369,1%
01.05.0100 1 St	250,00	281,60	182,88	374,04	272,13
Zulage Verankerung Rohrleitung	250,00	281,60	182,88	374,04	272,13
	136,7%	154,0%	100,0%	204,5%	148,8%
Summe: 01.05	**16.350,20**	**14.621,86**	**7.884,82**	**10.264,36**	**12.280,34**
Kanalbauarbeiten	207,4%	185,4%	100,0%	130,2%	155,7%
01.06 Wasserbauarbeiten					
01.06.0005 40 m³	16,60	52,58	15,27	17,52	25,49
Kiesschüttung einbauen	664,00	2.103,20	610,80	700,80	1.019,70
	108,7%	344,3%	100,0%	114,7%	166,9%
01.06.0010 100 m²	12,50	10,25	9,45	7,74	9,99
Krallmatten aus Jutegewebe	1.250,00	1.025,00	945,00	774,00	998,50
	161,5%	132,4%	122,1%	100,0%	129,1%
01.06.0015 10 m²	10,20	6,93	9,94	15,16	10,56
Filtervlies lierfern- und einbauen	102,00	69,30	99,40	151,60	105,58
	147,2%	100,0%	143,4%	218,8%	152,4%
01.06.0020 2 St	450,00	375,10	349,80	492,45	416,84
Drahtgitterkörbe L x B x H - 1m x 0,5 m x 0,5m	900,00	750,20	699,60	984,90	833,68
	128,6%	107,2%	100,0%	140,8%	119,2%
01.06.0025 2 St	350,00	314,60	174,90	246,23	271,43
Drahtgitterkörbe L x B x H - 0,5m x 0,5m x 0,5m	700,00	629,20	349,80	492,46	542,87
	200,1%	179,9%	100,0%	140,8%	155,2%
01.06.0030 2 m³	22,60	37,40	22,26	19,50	25,44
Hinterfüllung Gabionen/ Pfahlreihe	45,20	74,80	44,52	39,00	50,88
	115,9%	191,8%	114,2%	100,0%	130,5%
01.06.0035 4 m²	95,60	65,45	63,02	71,31	73,85
Wasserbausteinschüttung CP 45/125 herstellen	382,40	261,80	252,08	285,24	295,38
	151,7%	103,9%	100,0%	113,2%	117,2%
01.06.0040 5 m²	135,40	91,30	141,66	171,17	134,88
Steinsatz CP 90/250 in Beton herstellen	677,00	456,50	708,30	855,85	674,41
	148,3%	100,0%	155,2%	187,5%	147,7%
01.06.0045 6 m	145,60	215,60	190,82	219,06	192,77
Recyclingpfähle als Palisadenwand, L = 150 cm	873,60	1.293,60	1.144,92	1.314,36	1.156,62
	100,0%	148,1%	131,1%	150,5%	132,4%
01.06.0050 6 m	175,60	358,60	277,73	326,04	284,49
Recyclingpfähle zur Böschungssicherung, l = 250 cm	1.053,60	2.151,60	1.666,38	1.956,24	1.706,96

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
	100,0%	204,2%	158,2%	185,7%	162,0%
01.06.0055 3 m	159,80	259,60	324,28	258,20	250,47
Recyclingpfähle zur Böschungssicherung, l = 200 cm	479,40	778,80	972,84	774,60	751,41
	100,0%	162,5%	202,9%	161,6%	156,7%
01.06.0060 1 psch	550,00	400,00	520,00	528,38	499,60
Zulage Standsicherheitsnachweis	550,00	400,00	520,00	528,38	499,60
	137,5%	100,0%	130,0%	132,1%	124,9%
01.06.0065 4 St	650,00	393,80	640,75	729,00	603,39
Stahlpfähle liefern und einbauen 2,0 m	2.600,00	1.575,20	2.563,00	2.916,00	2.413,55
	165,1%	100,0%	162,7%	185,1%	153,2%
01.06.0070 4 St	750,00	481,80	779,85	770,05	695,43
Stahlpfähle liefern und einbauen 2,5 m	3.000,00	1.927,20	3.119,40	3.080,20	2.781,70
	155,7%	100,0%	161,9%	159,8%	144,3%
Summe: 01.06	**13.277,20**	**13.496,40**	**13.696,04**	**14.853,63**	**13.830,84**
Wasserbauarbeiten	100,0%	101,7%	103,2%	111,9%	104,2%
01.07 Landschaftsbau/ Außenanlagen					
01.07.0005 150 m²	6,50	0,73	0,70	0,77	2,18
Rasenansaat Landschaftsrasen, RSM 7.1, 20 g/m²	975,00	109,50	105,00	115,50	326,25
	928,6%	104,3%	100,0%	110,0%	311,4%
01.07.0010 150 m²	2,60	0,75	4,63	0,76	2,19
Fertigstellungspflege Rasen	390,00	112,50	694,50	114,00	327,75
	346,7%	100,0%	617,3%	101,3%	292,0%
01.07.0015 150 m²	2,60	1,50	4,63	0,76	2,37
Gewährleistungspflege Rasen	390,00	225,00	694,50	114,00	355,88
	342,1%	197,4%	609,2%	100,0%	311,8%
01.07.0020 5 m	55,90	45,10	24,30	24,28	37,40
Einfassungen, Rasenbord in Beton	279,50	225,50	121,50	121,40	186,98
	230,2%	185,7%	100,1%	100,0%	154,0%
01.07.0025 1 psch	1.280,00	2.270,40	4.879,68	1.144,83	2.393,73
Außengeländer liefern und montieren	1.280,00	2.270,40	4.879,68	1.144,83	2.393,73
	111,8%	198,3%	426,2%	100,0%	209,1%
01.07.0030 1 St	360,00	383,90	190,78	223,23	289,48
Schild Löschwasserentnahmestelle liefern und montieren	360,00	383,90	190,78	223,23	289,48
	188,7%	201,2%	100,0%	117,0%	151,7%
01.07.0035 4 m²	65,60	40,70	40,34	31,65	44,57
Pflasterdecke Betonstein	262,40	162,80	161,36	126,60	178,29
	207,3%	128,6%	127,5%	100,0%	140,8%
01.07.0040 8 St	195,00	145,20	72,04	122,64	133,72
Blockstufen Sichtbeton, verlegen	1.560,00	1.161,60	576,32	981,12	1.069,76
	270,7%	201,6%	100,0%	170,2%	185,6%
01.07.0045 1 psch	289,00	132,00	287,98	273,61	245,65
Zulage Widerlager aus Beton	289,00	132,00	287,98	273,61	245,65
	218,9%	100,0%	218,2%	207,3%	186,1%
Summe: 01.07	**5.785,90**	**4.783,20**	**7.711,62**	**3.214,29**	**5.373,77**
Landschaftsbau/ Außenanlagen	180,0%	148,8%	239,9%	100,0%	167,2%
Summe: 01	**876.332,40**	**362.747,02**	**360.280,44**	**785.650,29**	**596.252,68**
Sanierung Giebelteich	243,2%	100,7%	100,0%	218,1%	165,5%
Summen netto in €	**876.332,40**	**362.747,02**	**360.280,44**	**785.650,29**	**596.252,54**
Abweichung der Bieter	243,2%	100,7%	100,0%	218,1%	165,5%

ANGEBOTE in € Nr. Menge / Text	Vebiro (Nr.1) Rang: 4	IWT GmbH (Nr.2) Rang: 2	TSU GmbH (Nr.3) Rang: 1	STRABAG (Nr.4) Rang: 3	Mittelpreis
Mwst. 19,00 %	166.503,16	68.921,93	68.453,28	149.273,56	
Summen brutto inkl. Mwst.	**1.042.835,56**	**431.668,95**	**428.733,72**	**934.923,85**	**709.540,52**
Abweichung der Bieter	243,2%	100,7%	100,0%	218,1%	165,5%

Anlage 3

- **Rangfolge der Bieter**

Vergabestelle: Gemeinde Hoppegarten
Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung VOB/A
Maßnahme: Sanierung des Giebelteiches
Vergabe-Nr.: MH 012017
Leistung: Entschlammung und Beräumung des Giebelteiches

Submission: 27.06.2017 11:00 Uhr

Rangfolge der Bieter nach rechnerischer Prüfung der Angebote

Rang	Bieter	Angebotssumme (BRUTTO)
1	Bieter Nr. 3 – TSU GmbH, Müncheberg	428.733,72 €
2	Bieter Nr. 2 – IWT GmbH, Frankfurt/ Oder	431.668,95 €
3	Bieter Nr. 4 – STRABAG AG, Gruppe Frankfurt/Oder	934.923,85 €
4	Bieter Nr. 1 – VEBIRO GmbH, Könnern	1.042.835,56 €