Hinweis zu den angebotenen Unterlagen

Die auf den Webseiten angebotenen Unterlagen sollen die Beschaffer vor Ort im Bereich der nachhaltigen Beschaffung unterstützen. Die Unterlagen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es handelt sich hierbei um ein frei bleibendes und unverbindliches Angebot. Daher sind Haftungsansprüche, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Unterlagen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, ausgeschlossen, sofern seitens des Autors und/oder Veröffentlichers kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Unterlagen oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen. Für jeden Beschaffungsfall ist eine individuelle Betrachtung des jeweiligen Sachverhalts notwendig, die eine Anpassung der Unterlagen erforderlich machen kann.

Dokumenttitel: Praxisbeispiel_DV_Verbrauchsmaterial_2012_Hessen
Dokumentenart: Praxisbeispiel
Herausgeber: Hessen
Bundesland: Hessen
Einstelldatum: 10.08.2012

Verschlagwortung: Positivbeispiel
DV-Verbrauchsmaterial
Verbrauchsmaterial
IT-Verbrauchsmaterial
Produktgruppe: Tinten-und Tonermodule
Vergabeart: EU-Vergabe
Nachhaltigkeitsaspekte: Ökologisch, Ökonomisch
National: nein
Priorisiert: nein
Dateiname: Praxisbeispiel_DV_Verbrauchsmaterial_2012_Hessen.pdf
Dateigröße: 1,36 MB
Dateityp: application/pdf
Dokument ist barrierefrei/barrierearm: nein

Dieses Dokument enthält Auszüge aus den folgenden Vergabeunterlagen:

1. Leistungsbeschreibung
2. Preisblätter Los 1 (Toner/Tinte für HP-Drucker)
3. Kriterienkatalog Los 1 (Toner/Tinte für HP-Drucker)
4. Ausschreibungsbestimmungen
5. Rahmenvertrag

Zusammenfassung

Im Rahmen der Ausschreibung konnten die Bieter sowohl Original-Produkte als auch kompatible oder wiederaufbereitete Produkte anbieten.

Die Seitenleistung musste entsprechend ISO-Normen für jede Tonerkartusche bzw. Tintenpatrone angegeben werden.

Um ökologische Aspekte zu berücksichtigen, wurden für jede einzelnen Tonerkartusche bzw. Tintenpatrone wesentliche Kriterien des „Blauen Engel“ abgefragt. Der Bieter konnte diese Kriterien als „zugesicherte Eigenschaft“ des Produktes ankreuzen und erhielt hierfür entsprechende Bewertungspunkte. Diese ökologischen Aspekte gingen dann zu 50% in die Bewertung ein.

Als Eignungskriterien wurden u.a. ein Qualitätsmanagementsystem sowie die Erfüllung der Anforderungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes und der Entsorgungsfachbetriebeverordnung von dem vom Bieter beauftragten Entsorgungsfachbetrieb gefordert.

Schlussfolgerungen/Empfehlungen

Die hier beschriebene Vorgehensweise hat sich ohne Einschränkungen bewährt.

HZD
Hessische Zentrale für Datenverarbeitung

HESSEN

Leistungsbeschreibung

Vergabe-Nr. A3000-2012-0001

Beschaffung von DV-Verbrauchsmaterial
in 3 Losen für das Land Hessen
(Rahmenverträge)



2 Los 1 (Verbrauchsmaterial für HP-Drucker)

Im Preisblatt sind die anzubietenden Produkte mit den Original Hersteller-Artikelnummern, z.T. auch mit Nennung entsprechender Druckerbezeichnungen angegeben. Somit ist eine eindeutige Identifizierung der geforderten Artikel gegeben.
Es steht dem Bieter frei, auch Original-Produkte der jeweiligen Hersteller anzubieten. Dies könnte z.B. notwendig werden, wenn es für ein bestimmtes Produkt keine alternativen Hersteller gibt.

2.1 DV-Verbrauchsmaterial für HP-Drucker

- Alle im Preisblatt für Los 1 aufgeführten Artikel müssen angeboten werden.

Der ausgeschriebene Rahmenvertrag beinhaltet die Beschaffung von folgendem DV-Verbrauchsmaterial:

- Toner, Toner-Abfallbehälter, Fotoleiter-Trommel, Fixiereinheit, Wartungs-Kit, Photoconductor, Tintenpatrone, Druckkopf, Resttintenbehälter, etc. für unterschiedliche Druckermodelle des Herstellers Hewlett Packard)

2.2 Dienstleistungen

Der ausgeschriebene Rahmenvertrag beinhaltet die Beschaffung folgender Dienstleistungen:

- Lieferung, Gewährleistung, Instandsetzung, Entsorgung

des oben genannten DV-Verbrauchsmaterials.

2.3 Preisangaben

Um die Angebote vergleichen zu können, werden im Preisblatt (Datei „Preisblatt-Los1.xls“) die Preise von Artikeln abgefragt, die zwischen 11/2009 und 10/2011 von den einzelnen Dienststellen der hessischen Landesverwaltung über das elektronische Bestellsystem von SAP beschafft wurden. Die in der Spalte „Gewichtung“ angegebene Zahl entspricht etwa der Anzahl der verkauften Einheiten des Artikels im oben genannten Zeitraum.

Es können sowohl

- **Original-Produkte** (Tinten- oder Tonerkartuschen der Original-Hersteller der entsprechenden Drucker) als auch
- **Kompatible Produkte** (komplette Nachbauten von Original-Tinten- oder –Tonerkartuschen) oder
- **Wiederaufbereitete Produkte** (gebrauchte Module, die nach dem Sammeln, Reinigen, Prüfen, Reparieren bzw. Ergänzen wiederbefüllt werden)

angeboten werden.

Refill-Produkte, bei denen lediglich Toner oder Tinte nachgefüllt und keine Qualität sichernde Aufarbeitung (d.h. Reinigung, Prüfung sowie Reparatur bzw. Ergänzung von Komponenten) vorgenommen wird, dürfen **nicht** angeboten werden.

Die Preise sind als Einkaufspreis des Bieters plus Aufschlag in EURO (€) ohne Umsatzsteuer einzutragen.

Verkaufspreis des Bieters an die HZD = Einkaufspreis des Bieters + Aufschlag

Die folgenden Leistungen sind in den nachfolgend abgefragten Artikel-Preisen zu berücksichtigen:

- **Lieferung** der Artikel innerhalb Hessens frei Verwendungsstelle, d.h. in der Regel bis hinter die erste Tür.
- **Rückvergütung** (s. Rahmenvertrag, Ziffer 8)
- Innerhalb Hessens: **Mitnahme/Abholung des Verpackungsmaterials** zur Entsorgung.
- **Entsorgung** der gelieferten Artikel (Tonerkartuschen / Tintenpatronen, etc.) nach Ausmusterung. Die Artikel werden vom Bieter auf Anforderung der Endkunden kostenlos abgeholt und fachgerecht entsorgt bzw. wiederverwertet.
- **Anforderungen des E-Procurements** (s. Rahmenvertrag, Ziffer 6)
- **Zwei Jahre Gewährleistung inkl. vor-Ort-Service** innerhalb Hessens (Austausch innerhalb von fünf Arbeitstagen).
- **Preiserhöhungen sind ausgeschlossen.**

Die Seitenleistung (Anzahl Seiten, die mit einer Kartusche / Patrone gedruckt werden können) muss für jede Tonerkartusche / Tintenpatrone (für Drucker, die DIN A4 – Seiten ausdrucken können) entsprechend

ISO 24711 (für Tintenpatronen),

ISO 19798 (für Farb-Druckkassetten) bzw.

ISO 19752 (für Monochrom-Druckkassetten [schwarz])

angegeben werden.

Die Seitenleistung muss mindestens der Seitenleistung des jeweiligen Original-Produktes entsprechen.

Preisblatt Los 1 (Toner/Tinte für HP-Drucker)

Bieter:

Es dürfen nur die gelb markierten Felder ausgefüllt werden!

Seitenzahl Tinte: 500
Seitenzahl Toner: 2.500

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
	HP Toner, Tinte							
1	HP CE506A Kit für Fixiereinheit (220V)	8			-	-	-	0,00 €
2	HP Druckkopf + Reiniger C5054A Nr.90	22				0	0,00 €	0,00 €
3	HP Druckkopf + Reiniger C5055A Nr.90	4				0	0,00 €	0,00 €
4	HP Druckkopf + Reiniger C5056A Nr.90	6				0	0,00 €	0,00 €
5	HP Druckkopf + Reiniger C5057A Nr.90	6				0	0,00 €	0,00 €
6	HP Druckkopf C4810A Nr.11 f. BIJ 2200	99				0	0,00 €	0,00 €
7	HP Druckkopf C4811A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX	77				0	0,00 €	0,00 €
8	HP Druckkopf C4812A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX	80				0	0,00 €	0,00 €
9	HP Druckkopf C4813A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX	80				0	0,00 €	0,00 €
10	HP Druckkopf C4820A Nr.80 f. DesignJet	120				0	0,00 €	0,00 €
11	HP Druckkopf C4821A Nr.80 f. DesignJet	58				0	0,00 €	0,00 €
12	HP Druckkopf C4822A Nr.80 f. DesignJet	44				0	0,00 €	0,00 €
13	HP Druckkopf C4823A Nr.80 f. DesignJet	51				0	0,00 €	0,00 €
14	HP Druckkopf C4890A schwarz	1				0	0,00 €	0,00 €
15	HP Druckkopf C4891A cyan	1				0	0,00 €	0,00 €
16	HP Druckkopf C4892A magenta	1				0	0,00 €	0,00 €
17	HP Druckkopf C4893A yellow	1				0	0,00 €	0,00 €
18	HP Druckkopf C4900A 940 black + yellow	63				0	0,00 €	0,00 €
19	HP Druckkopf C4901A 940 cyan + magenta	60				0	0,00 €	0,00 €
20	HP Druckkopf C4950A Nr. 81 black 13 ml	4				0	0,00 €	0,00 €
21	HP Druckkopf C4950A Nr. 81 schwarz	1				0	0,00 €	0,00 €
22	HP Druckkopf C4951A No 81 cyan 13 ml	7				0	0,00 €	0,00 €
23	HP Druckkopf C4952A No 81 magenta 13 ml	6				0	0,00 €	0,00 €
24	HP Druckkopf C4953A No 81 yellow 13 ml	4				0	0,00 €	0,00 €
25	HP Druckkopf C6578DE Nr. 78 color	206				0	0,00 €	0,00 €
26	HP Druckkopf C9380A Nr. 72 f. DJ T1100	28				0	0,00 €	0,00 €
27	HP Druckkopf C9381A Nr.88 f. Officejet	35				0	0,00 €	0,00 €
28	HP Druckkopf C9382A Nr.88 f. Officejet	31				0	0,00 €	0,00 €
29	HP Druckkopf C9383A Nr. 72 f. DJ T1100	27				0	0,00 €	0,00 €
30	HP Druckkopf C9384A Nr. 72 yellow	28				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
31	HP Fixiereinheit C9726A f. LJ 4600DN	7			-	-	-	0,00 €
32	HP Fixiereinheit C9736A f. Color LJ 5500	10			-	-	-	0,00 €
33	HP Fixiereinheit Q3677A f. ColorLaserjet	10			-	-	-	0,00 €
34	HP Fixiereinheit Q3985A	28			-	-	-	0,00 €
35	HP Fixiereinheit Q7503A	24			-	-	-	0,00 €
36	HP Resttonerbehälter CE254A	37			-	-	-	0,00 €
37	HP Tinte 51604A	20				0	0,00 €	0,00 €
38	HP Tinte 51626AE Nr.26 f. DJ 400er 500er	96				0	0,00 €	0,00 €
39	HP Tinte 51629AE Nr.29 f. DJ 660C black	31				0	0,00 €	0,00 €
40	HP Tinte 51644CE No 44 cyan 42 ml	24				0	0,00 €	0,00 €
41	HP Tinte 51644ME No 44 magenta 42 ml	23				0	0,00 €	0,00 €
42	HP Tinte 51644YE No 44 yellow 42 ml	23				0	0,00 €	0,00 €
43	HP Tinte 51645A Nr.45 f. DJ 850C 870C	1.523				0	0,00 €	0,00 €
44	HP Tinte 51649A Nr.49 f. 660 670 690 695	40				0	0,00 €	0,00 €
45	HP Tinte C1823D Nr.23 f. 720C 815C 880C	116				0	0,00 €	0,00 €
46	HP Tinte C4814AE Nr.13 f. BJ 1000 3000	14				0	0,00 €	0,00 €
47	HP Tinte C4836AE Nr.11 f. DJ 120 2200	414				0	0,00 €	0,00 €
48	HP Tinte C4837AE Nr.11 f. DJ 120 2200	386				0	0,00 €	0,00 €
49	HP Tinte C4838AE Nr.11 f. DJ 120 2200	421				0	0,00 €	0,00 €
50	HP Tinte C4844AE Nr.10 f. 2000C CN 2300	813				0	0,00 €	0,00 €
51	HP Tinte C4846A Nr 80 f. DJ 1050C 1055CM	58				0	0,00 €	0,00 €
52	HP Tinte C4847A Nr.80 f. DJ 1050C 1055CM	55				0	0,00 €	0,00 €
53	HP Tinte C4848A Nr. 80 yellow 350 ml	61			-	-	-	0,00 €
54	HP Tinte C4871A Nr. 80 black 350 ml	171			-	-	-	0,00 €
55	HP Tinte C4872A Nr. 80 cyan 175 ml	27			-	-	-	0,00 €
56	HP Tinte C4873A Nr. 80 yellow 175 ml	37			-	-	-	0,00 €
57	HP Tinte C4874A Nr. 80 magenta 175 ml	19			-	-	-	0,00 €
58	HP Tinte C4902AE Nr.940 black	66				0	0,00 €	0,00 €
59	HP Tinte C4906AE 940XL black	624				0	0,00 €	0,00 €
60	HP Tinte C4907AE 940XL cyan	469				0	0,00 €	0,00 €
61	HP Tinte C4908AE 940XL magenta	455				0	0,00 €	0,00 €
62	HP Tinte C4909AE 940XL yellow	495				0	0,00 €	0,00 €
63	HP Tinte C4911A Nr.82 f. DnJ 5XX PS 8XX	18			-	-	-	0,00 €
64	HP Tinte C4912A Nr.82 f. DnJ 500 800	27			-	-	-	0,00 €
65	HP Tinte C4913A Nr.82 f. DnJ 500 800	27			-	-	-	0,00 €
66	HP Tinte C4930A Nr. 81 black 680 ml	6			-	-	-	0,00 €
67	HP Tinte C4931A Nr. 81 cyan 680 ml	5			-	-	-	0,00 €
68	HP Tinte C4933A No 81 yellow 680 ml	6			-	-	-	0,00 €
69	HP Tinte C4934A No 81 light cyan 680 ml	8			-	-	-	0,00 €
70	HP Tinte C4935A No 81 light magenta 680	8			-	-	-	0,00 €
71	HP Tinte C5010DE Nr.14 f. CP1160	19				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
72	HP Tinte C5011DE Nr.14 f. CP1160	14				0	0,00 €	0,00 €
73	HP Tinte C5016A Nr. 84 black 69 ml	11				0	0,00 €	0,00 €
74	HP Tinte C5059A Nr.90 f. Designjet 4000	24			-	-	-	0,00 €
75	HP Tinte C5061A Nr.90 f. DJ 4000 cyan	15			-	-	-	0,00 €
76	HP Tinte C5063A Nr.90 f. DJ 4000 magenta	16			-	-	-	0,00 €
77	HP Tinte C5064A Nr.90 f. DJ 4000 yellow	22			-	-	-	0,00 €
78	HP Tinte C5065A Nr.90 f. DJ 4000 yellow	15			-	-	-	0,00 €
79	HP Tinte C6578A Nr.78 f. DJ 3816C 970	1.249				0	0,00 €	0,00 €
80	HP Tinte C6614DE Nr.20 f. DJ 610C 640C	11				0	0,00 €	0,00 €
81	HP Tinte C6615DE Nr.15 f. DJ810 825 840	367				0	0,00 €	0,00 €
82	HP Tinte C6625AE Nr.17 f. DJ 825C 840C	46				0	0,00 €	0,00 €
83	HP Tinte C6656AE Nr.56 f. DJ 5550 7150	1.036				0	0,00 €	0,00 €
84	HP Tinte C6657AE Nr.57 f. DJ5550 7150	691				0	0,00 €	0,00 €
85	HP Tinte C6658AE Nr.58 f. DJ5550	60				0	0,00 €	0,00 €
86	HP Tinte C8719EE No 363XL black	46				0	0,00 €	0,00 €
87	HP Tinte C8721EE Nr.363 f. PS8250 black	15				0	0,00 €	0,00 €
88	HP Tinte C8727AE Nr.27 f. DJ3420 black	44				0	0,00 €	0,00 €
89	HP Tinte C8728AE Nr.28 f. DJ3420	37				0	0,00 €	0,00 €
90	HP Tinte C8765EE Nr.338 f. DJ5740 6540	6.681				0	0,00 €	0,00 €
91	HP Tinte C8766EE Nr.343 f. DJ5740 6540	331				0	0,00 €	0,00 €
92	HP Tinte C8767EE Nr.339 f. DJ5740 6540	277				0	0,00 €	0,00 €
93	HP Tinte C8771EE Nr.363 f. PS8250 cyan	63				0	0,00 €	0,00 €
94	HP Tinte C8772EE Nr. 363 magenta	66				0	0,00 €	0,00 €
95	HP Tinte C8773EE Nr.363 f. PS8250 yellow	50				0	0,00 €	0,00 €
96	HP Tinte C8774EE Nr.363 f. PS8250	25				0	0,00 €	0,00 €
97	HP Tinte C9351AE Nr. 21 black	209				0	0,00 €	0,00 €
98	HP Tinte C9352AE Nr. 22 C M Y	154				0	0,00 €	0,00 €
99	HP Tinte C9359AE Nr.59 f. PS 7960 7760	27				0	0,00 €	0,00 €
100	HP Tinte C9361EE Nr.342 f. PSC1510 color	10				0	0,00 €	0,00 €
101	HP Tinte C9362EE Nr.336 f. PSC1510	12				0	0,00 €	0,00 €
102	HP Tinte C9363EE Nr.344 f. DJ5740 6540	295				0	0,00 €	0,00 €
103	HP Tinte C9364EE No 337 black	36				0	0,00 €	0,00 €
104	HP Tinte C9370A No 72 foto black 130 ml	115			-	-	-	0,00 €
105	HP Tinte C9371A No 72 cyan 130 ml	106			-	-	-	0,00 €
106	HP Tinte C9372A No 72 magenta 130 ml	104			-	-	-	0,00 €
107	HP Tinte C9373A No 72 yellow 130 ml	128			-	-	-	0,00 €
108	HP Tinte C9374A No 72 grey 130 ml	132			-	-	-	0,00 €
109	HP Tinte C9385AE Nr.88 f. Officejet Pro	258				0	0,00 €	0,00 €
110	HP Tinte C9386AE Nr.88 f. Officejet Pro	162				0	0,00 €	0,00 €
111	HP Tinte C9387AE Nr.88 f. Officejet Pro	119				0	0,00 €	0,00 €
112	HP Tinte C9388AE Nr.88 f. Officejet Pro	166				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
113	HP Tinte C9390A Nr.70 f. DJ Z2100 Z3100	8			-	-	-	0,00 €
114	HP Tinte C9391AE No 88XL cyan	224			-	-	-	0,00 €
115	HP Tinte C9392AE No 88XL magenta	225			-	-	-	0,00 €
116	HP Tinte C9393AE No 88XL yellow	280			-	-	-	0,00 €
117	HP Tinte C9396AE Nr. 88XL black	358			-	-	-	0,00 €
118	HP Tinte C9397A No 72 foto black 69 ml	29			-	-	-	0,00 €
119	HP Tinte C9398A No 72 cyan 69 ml	28			-	-	-	0,00 €
120	HP Tinte C9399A No 72 magenta 69 ml	28			-	-	-	0,00 €
121	HP Tinte C9400A No 72 yellow 69 ml	38			-	-	-	0,00 €
122	HP Tinte C9401A Nr.72 f. DnJ T1100 grau	46			-	-	-	0,00 €
123	HP Tinte C9403A No 72 matte black 130 ml	149			-	-	-	0,00 €
124	HP Tinte C9412AE Nr.38 f. Photosmart Pro	9				0	0,00 €	0,00 €
125	HP Tinte C9414A Nr.38 f. Photosmart Pro	23				0	0,00 €	0,00 €
126	HP Tinte C9415AE Nr.38 f. Photosmart Pro	11				0	0,00 €	0,00 €
127	HP Tinte C9416AE Nr.38 f. Photosmart Pro	9				0	0,00 €	0,00 €
128	HP Tinte C9417AE Nr.38 f. PS Pro B9100	12				0	0,00 €	0,00 €
129	HP Tinte C9418A Nr.38 f. PS Pro B9100	11				0	0,00 €	0,00 €
130	HP Tinte C9419A Nr.38 f.Photosmart Pro	17				0	0,00 €	0,00 €
131	HP Tinte C9448A Nr. 70 f. DJ Z2100	18			-	-	-	0,00 €
132	HP Tinte C9455A Nr. 70 f. DJ Z2100	6			-	-	-	0,00 €
133	HP Tinte C9502AE Nr.56	211				0	0,00 €	0,00 €
134	HP Tinte C9503AE Nr.57	69				0	0,00 €	0,00 €
135	HP Tinte C9504EE Nr.339	264				0	0,00 €	0,00 €
136	HP Tinte C9505EE Nr.344	94				0	0,00 €	0,00 €
137	HP Tinte CB316EE Nr. 364 schwarz	12				0	0,00 €	0,00 €
138	HP Tinte CB321EE Nr. 364XL black	136				0	0,00 €	0,00 €
139	HP Tinte CB322EE Nr. 364XL photo black	103				0	0,00 €	0,00 €
140	HP Tinte CB323EE Nr. 364XL cyan	134				0	0,00 €	0,00 €
141	HP Tinte CB324EE Nr. 364XL magenta	132				0	0,00 €	0,00 €
142	HP Tinte CB325EE Nr. 364XL yellow	132				0	0,00 €	0,00 €
143	HP Tinte CB332EE Nr. 343 Doppelpack	95				0	0,00 €	0,00 €
144	HP Tinte CB334AE ABD Nr. 54 f. DJ F4180	20				0	0,00 €	0,00 €
145	HP Tinte CB335EE ABD Nr.350 f. OJ J5785	171				0	0,00 €	0,00 €
146	HP Tinte CB336EE ABD Nr.350XL f. OJ J578	266				0	0,00 €	0,00 €
147	HP Tinte CB337EE ABD Nr.351 f. OJ J5785	117				0	0,00 €	0,00 €
148	HP Tinte CB338EE ABD Nr.351XL f. OJ	145				0	0,00 €	0,00 €
149	HP Tinte CB339A 70 matte black 130 ml	4			-	-	-	0,00 €
150	HP Tinte CB340A 70 foto black 130 ml	7			-	-	-	0,00 €
151	HP Tinte CB341A 70 grey 130 ml	5			-	-	-	0,00 €
152	HP Tinte CB342A 70 light grey 130 ml	7			-	-	-	0,00 €
153	HP Tinte CB344A 70 magenta 130 ml	6			-	-	-	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
154	HP Tinte CB345A 70 yellow 130 ml	8			-	-	-	0,00 €
155	HP Tinte CB346A 70 light magenta 130 ml	9			-	-	-	0,00 €
156	HP Tinte CB348A green	1			-	-	-	0,00 €
157	HP Tinte CC640EE Nr.300 f. D2560 F4280	70				0	0,00 €	0,00 €
158	HP Tinte CC641EE Nr.300XL f. D2560 F4280	82				0	0,00 €	0,00 €
159	HP Tinte CC643EE Nr.300 f. D2560 F4280	114				0	0,00 €	0,00 €
160	HP Tinte CC654A Nr.901XL f. Officejet	61				0	0,00 €	0,00 €
161	HP Tinte CD972AE 920XL cyan	135				0	0,00 €	0,00 €
162	HP Tinte CD973AE 920XL magenta	129				0	0,00 €	0,00 €
163	HP Tinte CD974AE 920XL yellow	139				0	0,00 €	0,00 €
164	HP Tinte CD975AE 920XL black	154				0	0,00 €	0,00 €
165	HP Tinte CM992A Nr. 761 Gelb 400ml	6			-	-	-	0,00 €
166	HP Tinte CM993A Nr. 761 Magenta	5			-	-	-	0,00 €
167	HP Tinte CM994A Nr. 761 Cyan	5			-	-	-	0,00 €
168	HP Tinte CM995A Nr. 761 Grau	8			-	-	-	0,00 €
169	HP Tinte CM996A Nr. 761 Dunkelgrau	6			-	-	-	0,00 €
170	HP Tinte CM997A Nr. 761 Mattschwarz	8			-	-	-	0,00 €
171	HP Tinte SA308AE Nr.45 + Nr.78 Doppelpack	324				0	0,00 €	0,00 €
172	HP Toner 92274A f. EPP LJ 4L ML	31				0	0,00 €	0,00 €
173	HP Toner 92298A f. LJ 4 M + M+ 5 N black	35				0	0,00 €	0,00 €
174	HP Toner 92298X f. LJ4 M + M+ 5 M N black	6				0	0,00 €	0,00 €
175	HP Toner C3903A f. EPV LJ 5P V P MP 6P	95				0	0,00 €	0,00 €
176	HP Toner C3906A Nr.06A f. LJ EPA 5L 6L	112				0	0,00 €	0,00 €
177	HP Toner C4092A f. LJ 1100 3200	274				0	0,00 €	0,00 €
178	HP Toner C4096A f. EP32 LJ2100 M TN2200	714				0	0,00 €	0,00 €
179	HP Toner C4127A f. LJ 4000 black 6.000 S.	89				0	0,00 €	0,00 €
180	HP Toner C4127X f. EP52 140127X LJ 4000	439				0	0,00 €	0,00 €
181	HP Toner C4129X f. EP-62 LJ 5000 5000N	162				0	0,00 €	0,00 €
182	HP Toner C4149A f. EP-82BK CLJ 8500 N DN	3				0	0,00 €	0,00 €
183	HP Toner C4150A f. EP-82C CLJ 8500 N DN	6				0	0,00 €	0,00 €
184	HP Toner C4151A f. EP-82M CLJ 8500 N DN	5				0	0,00 €	0,00 €
185	HP Toner C4152A f. EP-82Y CLJ 8500 N DN	7				0	0,00 €	0,00 €
186	HP Toner C4182X f. LJ 8100 N DN MOPIER	22				0	0,00 €	0,00 €
187	HP Toner C4191A f. CLJ 4500 N DN HDN black	3				0	0,00 €	0,00 €
188	HP Toner C4192A f. CLJ 4500 4550 N DN	4				0	0,00 €	0,00 €
189	HP Toner C4194A f. CLJ 4500 4550 N DN	7				0	0,00 €	0,00 €
190	HP Toner C7115A black f. LJ 1200 1220	177				0	0,00 €	0,00 €
191	HP Toner C7115X f. LJ 1200 1220	946				0	0,00 €	0,00 €
192	HP Toner C8061D Doppelpack f. LJ4100	9				0	0,00 €	0,00 €
193	HP Toner C8061X f. LJ 4100 N TN DTN MFP	153				0	0,00 €	0,00 €
194	HP Toner C8543X f. LJ 9000 L N DN	60				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
195	HP Toner C9700A f. CLJ 1500 2500 black	6				0	0,00 €	0,00 €
196	HP Toner C9701A f. CLJ 1500 2500 cyan	9				0	0,00 €	0,00 €
197	HP Toner C9702A f. CLJ 1500 2500 yellow	9				0	0,00 €	0,00 €
198	HP Toner C9703A f. CLJ 1500 2500 magenta	8				0	0,00 €	0,00 €
199	HP Toner C9720A EP-85BK f. CLJ 4600 4650	395				0	0,00 €	0,00 €
200	HP Toner C9721A EP-85C f. CLJ 4600 4650	268				0	0,00 €	0,00 €
201	HP Toner C9722A EP-85Y f. CLJ 4600 4650	235				0	0,00 €	0,00 €
202	HP Toner C9723A EP-85M f. CLJ 4600 4650	263				0	0,00 €	0,00 €
203	HP Toner C9730A black 13.000 Seiten	981				0	0,00 €	0,00 €
204	HP Toner C9731A cyan 12.000 Seiten	838				0	0,00 €	0,00 €
205	HP Toner C9732A yellow 12.000 Seiten	858				0	0,00 €	0,00 €
206	HP Toner C9733A magenta 12.000 Seiten	841				0	0,00 €	0,00 €
207	HP Toner CB400A f. CLJ CP4005 black	8				0	0,00 €	0,00 €
208	HP Toner CB401A f. CLJ CP4005 cyan	7				0	0,00 €	0,00 €
209	HP Toner CB403A f. CLJ CP4005 magenta	6				0	0,00 €	0,00 €
210	HP Toner CB435A f. LJ1005 1006 black	93				0	0,00 €	0,00 €
211	HP Toner CB436A black f. LJP1505 N M1120	5.517				0	0,00 €	0,00 €
212	HP Toner CB540A black	680				0	0,00 €	0,00 €
213	HP Toner CB541A cyan	502				0	0,00 €	0,00 €
214	HP Toner CB542A yellow f. Color LJ CP1215	518				0	0,00 €	0,00 €
215	HP Toner CB543A magenta	506				0	0,00 €	0,00 €
216	HP Toner CC364A f. P4014 4015 4515 black	182				0	0,00 €	0,00 €
217	HP Toner CC364X f. P4015 4515 black	64				0	0,00 €	0,00 €
218	HP Toner CC530A für CP2025 Schwarz	1.385				0	0,00 €	0,00 €
219	HP Toner CC531A für CP2025 cyan	1.078				0	0,00 €	0,00 €
220	HP Toner CC532A für CP2025 gelb	1.052				0	0,00 €	0,00 €
221	HP Toner CC533A für CP2025 magenta	1.083				0	0,00 €	0,00 €
222	HP Toner CE250A black für CLJ CP3525	378				0	0,00 €	0,00 €
223	HP Toner CE250X black	119				0	0,00 €	0,00 €
224	HP Toner CE251A für CLJ CP3525 cyan	349				0	0,00 €	0,00 €
225	HP Toner CE252A für CLJ CP3525 Gelb	334				0	0,00 €	0,00 €
226	HP Toner CE253A für CLJ CP3525 magenta	333				0	0,00 €	0,00 €
227	HP Toner CE255A schwarz f. LJ P3015	519				0	0,00 €	0,00 €
228	HP Toner CE255X schwarz	264				0	0,00 €	0,00 €
229	HP Toner CE260A schwarz	44				0	0,00 €	0,00 €
230	HP Toner CE260X black	17				0	0,00 €	0,00 €
231	HP Toner CE261A cyan	32				0	0,00 €	0,00 €
232	HP Toner CE262A yellow	32				0	0,00 €	0,00 €
233	HP Toner CE263A magenta	30				0	0,00 €	0,00 €
234	HP Toner CE270A Schwarz	4				0	0,00 €	0,00 €
235	HP Toner CE271A Cyan	4				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
236	HP Toner CE272A Gelb	4				0	0,00 €	0,00 €
237	HP Toner CE273A Magenta	4				0	0,00 €	0,00 €
238	HP Toner CE278A black	186				0	0,00 €	0,00 €
239	HP Toner CE285A black	69				0	0,00 €	0,00 €
240	HP Toner CE320A 128A black	448				0	0,00 €	0,00 €
241	HP Toner CE321A 128A cyan	322				0	0,00 €	0,00 €
242	HP Toner CE322A 128A yellow	323				0	0,00 €	0,00 €
243	HP Toner CE323A 128A magenta	322				0	0,00 €	0,00 €
244	HP Toner CE505A black 2.300 Seiten	4.790				0	0,00 €	0,00 €
245	HP Toner CE505X black für LJ P2055	26.223				0	0,00 €	0,00 €
246	HP Toner CE740A black	21				0	0,00 €	0,00 €
247	HP Toner CE741A cyan	13				0	0,00 €	0,00 €
248	HP Toner CE742A yellow	14				0	0,00 €	0,00 €
249	HP Toner CE743A magenta	13				0	0,00 €	0,00 €
250	HP Toner Doppelpack CC364XD black	27				0	0,00 €	0,00 €
251	HP Toner Doppelpack CC530AD black	102				0	0,00 €	0,00 €
252	HP Toner Doppelpack Q7551XD black	16				0	0,00 €	0,00 €
253	HP Toner Doppelpack Q7553XD black	84				0	0,00 €	0,00 €
254	HP Toner Q1338A schwarz für LJ 4200	163				0	0,00 €	0,00 €
255	HP Toner Q1339A f. LJ 4300 black	6				0	0,00 €	0,00 €
256	HP Toner Q2610A 10A black 6.000 Seiten	585				0	0,00 €	0,00 €
257	HP Toner Q2610D Doppelpack 2x schwarz	75				0	0,00 €	0,00 €
258	HP Toner Q2612A black f. LJ 1010, 2.000 Seiten	3.296				0	0,00 €	0,00 €
259	HP Toner Q2613A f. LJ 1300 black 2.500 S.	156				0	0,00 €	0,00 €
260	HP Toner Q2613X f. LJ 1300 black 4.000 S.	666				0	0,00 €	0,00 €
261	HP Toner Q2624A f. LJ 1150 black 2.500 S	22				0	0,00 €	0,00 €
262	HP Toner Q2670A black 6.000 Seiten	61				0	0,00 €	0,00 €
263	HP Toner Q2671A f. CLJ 3500 cyan	20				0	0,00 €	0,00 €
264	HP Toner Q2672A f. CLJ 3500 yellow	12				0	0,00 €	0,00 €
265	HP Toner Q2673A f. CLJ 3500 magenta	16				0	0,00 €	0,00 €
266	HP Toner Q2681A f. CLJ 3700 cyan 6.000 Seiten	31				0	0,00 €	0,00 €
267	HP Toner Q2682A yellow 6.000 Seiten	19				0	0,00 €	0,00 €
268	HP Toner Q2683A f. CLJ 3700 magenta	22				0	0,00 €	0,00 €
269	HP Toner Q3960A f. CLJ 2550 black	220				0	0,00 €	0,00 €
270	HP Toner Q3961A f. CLJ 2550 cyan	163				0	0,00 €	0,00 €
271	HP Toner Q3962A f. CLJ 2550 yellow	189				0	0,00 €	0,00 €
272	HP Toner Q3963A f. CLJ 2550 magenta	158				0	0,00 €	0,00 €
273	HP Toner Q5942A f. LJ 4250 4350 black	17				0	0,00 €	0,00 €
274	HP Toner Q5942X f. LJ 4250 4350 black	196				0	0,00 €	0,00 €
275	HP Toner Q5945A schwarz f. LJ 4345	12				0	0,00 €	0,00 €
276	HP Toner Q5949A Nr. 49A black 2.500 Seiten	2.369				0	0,00 €	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
277	HP Toner Q5949X f. LJ 1320 1320N black	912				0	0,00 €	0,00 €
278	HP Toner Q5950A f. CLJ 4700 black	778				0	0,00 €	0,00 €
279	HP Toner Q5951A f. CLJ 4700 cyan	484				0	0,00 €	0,00 €
280	HP Toner Q5952A f. CLJ 4700 yellow	412				0	0,00 €	0,00 €
281	HP Toner Q5953A f. CLJ 4700 magenta	428				0	0,00 €	0,00 €
282	HP Toner Q6000A f. LJ 2600 2600N black	1.402				0	0,00 €	0,00 €
283	HP Toner Q6001A f. LJ 2600 2600N cyan	819				0	0,00 €	0,00 €
284	HP Toner Q6002A f. LJ 2600 2600N yellow	815				0	0,00 €	0,00 €
285	HP Toner Q6003A f. LJ 2600 2600N magenta	808				0	0,00 €	0,00 €
286	HP Toner Q6470A f. CLJ 3600 3800 black	366				0	0,00 €	0,00 €
287	HP Toner Q6471A f. CLJ 3600 cyan	51				0	0,00 €	0,00 €
288	HP Toner Q6472A f. CLJ 3600 yellow	49				0	0,00 €	0,00 €
289	HP Toner Q6473A f. CLJ 3600 magenta	54				0	0,00 €	0,00 €
290	HP Toner Q6511A f. LJ2410 2420 2430 black	416				0	0,00 €	0,00 €
291	HP Toner Q6511X f. LJ 2410 2420 2430 black	1.012				0	0,00 €	0,00 €
292	HP Toner Q7516A f. LJ 5200 black	104				0	0,00 €	0,00 €
293	HP Toner Q7551A f. LJ P3005 black	2.193				0	0,00 €	0,00 €
294	HP Toner Q7551X f. LJ P3005 black	3.318				0	0,00 €	0,00 €
295	HP Toner Q7553A f. LJ P2015 black	822				0	0,00 €	0,00 €
296	HP Toner Q7553X f. LJ P2015 black	2.911				0	0,00 €	0,00 €
297	HP Toner Q7581A f. CLJ 3800 CP3505 cyan	124				0	0,00 €	0,00 €
298	HP Toner Q7582A f. CLJ 3800 CP3505 yellow	125				0	0,00 €	0,00 €
299	HP Toner Q7583A f. CLJ 3800 CP3505 magenta	122				0	0,00 €	0,00 €
300	HP Transfereinheit C9734B 120.000 Seiten	53			-	-	-	0,00 €
301	HP Transferkit C4196A f. Color LaserJet	4			-	-	-	0,00 €
302	HP Transferkit Q3675A f. CLJ4600 4650	9			-	-	-	0,00 €
303	HP Transferkit Q7504A f. CLJ4700 4730MFP	28			-	-	-	0,00 €
304	HP Trommel C8560A	2			-	-	-	0,00 €
305	HP Trommel C8561A	3			-	-	-	0,00 €
306	HP Trommel C8562A	2			-	-	-	0,00 €

Nr.	Bezeichnung	Gewichtung	Hersteller	Preis pro Artikel netto [€]	Seitenleistung entspr. ISO 24711 / 19798 / 19752 [Anzahl Seiten pro Tintenpatrone / Tonerkartusche]	Preis pro Seite [€]	Preis pro 500 Seiten (Tinte) bzw. pro 2.500 Seiten (Toner) [€]	Gewichteter Preis [€]
307	HP Trommel C8563A	1			-	-	-	0,00 €
308	HP Trommel C9704A f. CLJ 1500 2500	9			-	-	-	0,00 €
309	HP Trommel Q3964A f. CLJ 2550	162			-	-	-	0,00 €
310	HP Wartungskit Q5422A f. LJ 4250 4350	11			-	-	-	0,00 €
						Gesamtsumme:		**0,00 €**

Neue Produkte

Neben den in diesem Los genannten Produkten inkl. Zubehör müssen bei Bedarf zu den angebotenen Komponenten auch beliebiges weiteres Zubehör oder weitere in der Leistungsbeschreibung nicht benannte oder noch nicht auf dem Markt erhältliche Produkte aus der Kategorie „DV-Verbrauchsmaterial“ über den Rahmenvertrag beschafft werden können. Die Preise für diese „neuen Produkte“ ergeben sich, wie folgt, aus dem prozentualen Aufschlag des Bieters auf seinen Einkaufspreis:

	Aufschlag auf Einkaufspreis des Bieters in Prozent:
Werden neue Produkte angefragt bzw. in den Catscout-Katalog eingestellt, dann ergibt sich der Verkaufspreis des Bieters aus dem Einkaufspreis des Bieters und dem hier genannten pauschalen (prozentualen) Aufschlag:	

Hinweis: Dieser Aufschlag dient der Information und Preisprüfung, geht aber nicht in die Bewertung der Angebotspreise ein.

Zusätzlicher Rabatt bei Zuschlag für Los 1 und Los 2

Erhält der gleiche Bieter sowohl den Zuschlag auf Los 1 als auch auf Los 2, dann wird auf jeden einzelnen Artikel aus Los 1 der folgende zusätzliche Rabatt (%) gewährt:

Hinweis: Dieser Rabatt wird in der Bewertung berücksichtigt, falls der Bieter mit diesem Rabatt in beiden Losen der Führende ist. Dann verringert sich die Gesamtsumme um den oben genannten Prozentsatz.

Gesamtsumme für Los 1 bei Zuschlag für Los 1 und Los 2:	**0,00 €**

Los 1: DV-Verbrauchsmaterial für HP-Drucker

Bieter:	

Bitte nur die gelb markierten Felder ausfüllen!

Kriterienhauptgruppe (KHG) / Kriteriengruppe (KG) / Einzelkriterien (K) / Leistungsanfrage (L)			Antwort/Angebot des Bieters oder Verweis auf Angebot	Gewichtung (max.) in %			Gewichteter Prozentsatz	Bewertung (0 - 5 Punkte)	Ergebnis	Anmerkungen / Punkteverteilung
A	**Gewährleistungsabwicklung**			**30%**						
	A 1	Gewährleistungsabwicklung			**100%**					
		A 1.1 Beschreibung der Maßnahmen zur Gewährleistungsabwicklung / Einhaltung der Service Levels.				**40,00%**	12,000%		0,000%	Die Bewertung erfolgt im Vergleich der Antworten der Bieter untereinander.
		A 1.2 Beschreibung des Ablaufs einer Störungsmeldung (Service-Prozess: Call-Annahme, /-Bearbeitung, /-Eskalation, /-Lösung im Gewährleistungs- bzw. Servicefall)				**60,00%**	18,000%		0,000%	Die Bewertung erfolgt im Vergleich der Antworten der Bieter untereinander.
		Summe Kriteriengruppe A1:				**100,00%**	**30,000%**		**0,000%**	
	Summe Kriterienhauptgruppe A:					**100,00%**	**30,000%**		**0,000%**	

Kriterienhauptgruppe (KHG) / Kriteriengruppe (KG) / Einzelkriterien (K) / Leistungsanfrage (L)			Antwort/Angebot des Bieters oder Verweis auf Angebot	Gewichtung (max.) in %			Gewichteter Prozentsatz	Bewertung (0 - 5 Punkte)	Ergebnis	Anmerkungen / Punkteverteilung
B	**Ökologie**			**50%**						
	B1	Erfüllung der Anforderungen			**100%**					
		B 1.1 Erfüllungsgrad der ökologischen Anforderungen A1 bis A11 aus Ziffer 10 des Rahmenvertrages bzw. Register "Ökologie-Los1".	**Erläuterungen des Bieters zu den Anforderungen A1 bis A11:**			**100,00%**	50,000%	**0,000**	0,000%	**Die Bewertung erfolgt entsprechend den angekreuzten Anforderungen in Register "Ökologie-Los1".**
		Summe Kriteriengruppe B1:				**100,00%**	**50,000%**		**0,000%**	
	Summe Kriterienhauptgruppe B:					**100,00%**	**50,000%**		**0,000%**	

Kriterienhauptgruppe (KHG) / Kriteriengruppe (KG) / Einzelkriterien (K) / Leistungsanfrage (L)			Antwort/Angebot des Bieters oder Verweis auf Angebot	Gewichtung (max.) in %			Gewichteter Prozentsatz	Bewertung (0 - 5 Punkte)	Ergebnis	Anmerkungen / Punkteverteilung
C	**Auftragabwicklung über E-Procurement-System**			**20%**						
	C1	Auftragsabwicklung über E-Procurement-System			**100%**					
		C 1.1 Beschreibung der Vorgehensweise bei der Einführung des E-Procurements.				**100,00%**	20,000%		0,000%	Die Bewertung erfolgt im Vergleich der Antworten der Bieter untereinander.
		Summe Kriteriengruppe C1:				**100,00%**	**20,000%**		**0,000%**	
	Summe Kriterienhauptgruppe C:					**100,00%**	**20,000%**		**0,000%**	
Summe gesamt:				**100%**					**0,000%**	

Zugesicherte Eigenschaften Los 1 (Toner / Tinte für HP-Drucker)

Es dürfen nur die gelb markierten Felder ausgefüllt werden!

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	**Bezeichnung**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**	**A5**	**A6**	**A7**	**A8**	**A9**	**A10**	**A11**	**Bewertung (0-5 Punkte)**
	Bewertung:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
1	HP CE506A Kit für Fixiereinheit (220V)												0,0
2	HP Druckkopf + Reiniger C5054A Nr.90												0,0
3	HP Druckkopf + Reiniger C5055A Nr.90												0,0
4	HP Druckkopf + Reiniger C5056A Nr.90												0,0
5	HP Druckkopf + Reiniger C5057A Nr.90												0,0
6	HP Druckkopf C4810A Nr.11 f. BIJ 2200												0,0
7	HP Druckkopf C4811A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX												0,0
8	HP Druckkopf C4812A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX												0,0
9	HP Druckkopf C4813A Nr.11 f. DnJ 5XX 8XX												0,0
10	HP Druckkopf C4820A Nr.80 f. DesignJet												0,0
11	HP Druckkopf C4821A Nr.80 f. DesignJet												0,0
12	HP Druckkopf C4822A Nr.80 f. DesignJet												0,0
13	HP Druckkopf C4823A Nr.80 f. DesignJet												0,0
14	HP Druckkopf C4890A schwarz												0,0
15	HP Druckkopf C4891A cyan												0,0
16	HP Druckkopf C4892A magenta												0,0
17	HP Druckkopf C4893A yellow												0,0
18	HP Druckkopf C4900A 940 black + yellow												0,0
19	HP Druckkopf C4901A 940 cyan + magenta												0,0
20	HP Druckkopf C4950A Nr. 81 black 13 ml												0,0
21	HP Druckkopf C4950A Nr. 81 schwarz												0,0
22	HP Druckkopf C4951A No 81 cyan 13 ml												0,0
23	HP Druckkopf C4952A No 81 magenta 13 ml												0,0
24	HP Druckkopf C4953A No 81 yellow 13 ml												0,0
25	HP Druckkopf C6578DE Nr. 78 color												0,0
26	HP Druckkopf C9380A Nr. 72 f. DJ T1100												0,0
27	HP Druckkopf C9381A Nr.88 f. Officejet												0,0
28	HP Druckkopf C9382A Nr.88 f. Officejet												0,0
29	HP Druckkopf C9383A Nr. 72 f. DJ T1100												0,0
30	HP Druckkopf C9384A Nr. 72 yellow												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
31	HP Fixiereinheit C9726A f. LJ 4600DN												0,0
32	HP Fixiereinheit C9736A f. Color LJ 5500												0,0
33	HP Fixiereinheit Q3677A f. ColorLaserjet												0,0
34	HP Fixiereinheit Q3985A												0,0
35	HP Fixiereinheit Q7503A												0,0
36	HP Resttonerbehälter CE254A												0,0
37	HP Tinte 51604A												0,0
38	HP Tinte 51626AE Nr.26 f. DJ 400er 500er												0,0
39	HP Tinte 51629AE Nr.29 f. DJ 660C black												0,0
40	HP Tinte 51644CE No 44 cyan 42 ml												0,0
41	HP Tinte 51644ME No 44 magenta 42 ml												0,0
42	HP Tinte 51644YE No 44 yellow 42 ml												0,0
43	HP Tinte 51645A Nr.45 f. DJ 850C 870C												0,0
44	HP Tinte 51649A Nr.49 f. 660 670 690 695												0,0
45	HP Tinte C1823D Nr.23 f. 720C 815C 880C												0,0
46	HP Tinte C4814AE Nr.13 f. BJ 1000 3000												0,0
47	HP Tinte C4836AE Nr.11 f. DJ 120 2200												0,0
48	HP Tinte C4837AE Nr.11 f. DJ 120 2200												0,0
49	HP Tinte C4838AE Nr.11 f. DJ 120 2200												0,0
50	HP Tinte C4844AE Nr.10 f. 2000C CN 2300												0,0
51	HP Tinte C4846A Nr 80 f. DJ 1050C 1055CM												0,0
52	HP Tinte C4847A Nr.80 f. DJ 1050C 1055CM												0,0
53	HP Tinte C4848A Nr. 80 yellow 350 ml												0,0
54	HP Tinte C4871A Nr. 80 black 350 ml												0,0
55	HP Tinte C4872A Nr. 80 cyan 175 ml												0,0
56	HP Tinte C4873A Nr. 80 yellow 175 ml												0,0
57	HP Tinte C4874A Nr. 80 magenta 175 ml												0,0
58	HP Tinte C4902AE Nr.940 black												0,0
59	HP Tinte C4906AE 940XL black												0,0
60	HP Tinte C4907AE 940XL cyan												0,0
61	HP Tinte C4908AE 940XL magenta												0,0
62	HP Tinte C4909AE 940XL yellow												0,0
63	HP Tinte C4911A Nr.82 f. DnJ 5XX PS 8XX												0,0
64	HP Tinte C4912A Nr.82 f. DnJ 500 800												0,0
65	HP Tinte C4913A Nr.82 f. DnJ 500 800												0,0
66	HP Tinte C4930A Nr. 81 black 680 ml												0,0
67	HP Tinte C4931A Nr. 81 cyan 680 ml												0,0
68	HP Tinte C4933A No 81 yellow 680 ml												0,0
69	HP Tinte C4934A No 81 light cyan 680 ml												0,0
70	HP Tinte C4935A No 81 light magenta 680												0,0
71	HP Tinte C5010DE Nr.14 f. CP1160												0,0
72	HP Tinte C5011DE Nr.14 f. CP1160												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
73	HP Tinte C5016A Nr. 84 black 69 ml												0,0
74	HP Tinte C5059A Nr.90 f. Designjet 4000												0,0
75	HP Tinte C5061A Nr.90 f. DJ 4000 cyan												0,0
76	HP Tinte C5063A Nr.90 f. DJ 4000 magenta												0,0
77	HP Tinte C5064A Nr.90 f. DJ 4000 yellow												0,0
78	HP Tinte C5065A Nr.90 f. DJ 4000 yellow												0,0
79	HP Tinte C6578A Nr.78 f. DJ 3816C 970												0,0
80	HP Tinte C6614DE Nr.20 f. DJ 610C 640C												0,0
81	HP Tinte C6615DE Nr.15 f. DJ810 825 840												0,0
82	HP Tinte C6625AE Nr.17 f. DJ 825C 840C												0,0
83	HP Tinte C6656AE Nr.56 f. DJ 5550 7150												0,0
84	HP Tinte C6657AE Nr.57 f. DJ5550 7150												0,0
85	HP Tinte C6658AE Nr.58 f. DJ5550												0,0
86	HP Tinte C8719EE No 363XL black												0,0
87	HP Tinte C8721EE Nr.363 f. PS8250 black												0,0
88	HP Tinte C8727AE Nr.27 f. DJ3420 black												0,0
89	HP Tinte C8728AE Nr.28 f. DJ3420												0,0
90	HP Tinte C8765EE Nr.338 f. DJ5740 6540												0,0
91	HP Tinte C8766EE Nr.343 f. DJ5740 6540												0,0
92	HP Tinte C8767EE Nr.339 f. DJ5740 6540												0,0
93	HP Tinte C8771EE Nr.363 f. PS8250 cyan												0,0
94	HP Tinte C8772EE Nr. 363 magenta												0,0
95	HP Tinte C8773EE Nr.363 f. PS8250 yellow												0,0
96	HP Tinte C8774EE Nr.363 f. PS8250												0,0
97	HP Tinte C9351AE Nr. 21 black												0,0
98	HP Tinte C9352AE Nr. 22 C M Y												0,0
99	HP Tinte C9359AE Nr.59 f. PS 7960 7760												0,0
100	HP Tinte C9361EE Nr.342 f. PSC1510 color												0,0
101	HP Tinte C9362EE Nr.336 f. PSC1510												0,0
102	HP Tinte C9363EE Nr.344 f. DJ5740 6540												0,0
103	HP Tinte C9364EE No 337 black												0,0
104	HP Tinte C9370A No 72 foto black 130 ml												0,0
105	HP Tinte C9371A No 72 cyan 130 ml												0,0
106	HP Tinte C9372A No 72 magenta 130 ml												0,0
107	HP Tinte C9373A No 72 yellow 130 ml												0,0
108	HP Tinte C9374A No 72 grey 130 ml												0,0
109	HP Tinte C9385AE Nr.88 f. Officejet Pro												0,0
110	HP Tinte C9386AE Nr.88 f. Officejet Pro												0,0
111	HP Tinte C9387AE Nr.88 f. Officejet Pro												0,0
112	HP Tinte C9388AE Nr.88 f. Officejet Pro												0,0
113	HP Tinte C9390A Nr.70 f. DJ Z2100 Z3100												0,0
114	HP Tinte C9391AE No 88XL cyan												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
115	HP Tinte C9392AE No 88XL magenta												0,0
116	HP Tinte C9393AE No 88XL yellow												0,0
117	HP Tinte C9396AE Nr. 88XL black												0,0
118	HP Tinte C9397A No 72 foto black 69 ml												0,0
119	HP Tinte C9398A No 72 cyan 69 ml												0,0
120	HP Tinte C9399A No 72 magenta 69 ml												0,0
121	HP Tinte C9400A No 72 yellow 69 ml												0,0
122	HP Tinte C9401A Nr.72 f. DnJ T1100 grau												0,0
123	HP Tinte C9403A No 72 matte black 130 ml												0,0
124	HP Tinte C9412AE Nr.38 f. Photosmart Pro												0,0
125	HP Tinte C9414A Nr.38 f. Photosmart Pro												0,0
126	HP Tinte C9415AE Nr.38 f. Photosmart Pro												0,0
127	HP Tinte C9416AE Nr.38 f. Photosmart Pro												0,0
128	HP Tinte C9417AE Nr.38 f. PS Pro B9100												0,0
129	HP Tinte C9418A Nr.38 f. PS Pro B9100												0,0
130	HP Tinte C9419A Nr.38 f.Photosmart Pro												0,0
131	HP Tinte C9448A Nr. 70 f. DJ Z2100												0,0
132	HP Tinte C9455A Nr. 70 f. DJ Z2100												0,0
133	HP Tinte C9502AE Nr.56												0,0
134	HP Tinte C9503AE Nr.57												0,0
135	HP Tinte C9504EE Nr.339												0,0
136	HP Tinte C9505EE Nr.344												0,0
137	HP Tinte CB316EE Nr. 364 schwarz												0,0
138	HP Tinte CB321EE Nr. 364XL black												0,0
139	HP Tinte CB322EE Nr. 364XL photo black												0,0
140	HP Tinte CB323EE Nr. 364XL cyan												0,0
141	HP Tinte CB324EE Nr. 364XL magenta												0,0
142	HP Tinte CB325EE Nr. 364XL yellow												0,0
143	HP Tinte CB332EE Nr. 343 Doppelpack												0,0
144	HP Tinte CB334AE ABD Nr. 54 f. DJ F4180												0,0
145	HP Tinte CB335EE ABD Nr.350 f. OJ J5785												0,0
146	HP Tinte CB336EE ABD Nr.350XL f. OJ J578												0,0
147	HP Tinte CB337EE ABD Nr.351 f. OJ J5785												0,0
148	HP Tinte CB338EE ABD Nr.351XL f. OJ												0,0
149	HP Tinte CB339A 70 matte black 130 ml												0,0
150	HP Tinte CB340A 70 foto black 130 ml												0,0
151	HP Tinte CB341A 70 grey 130 ml												0,0
152	HP Tinte CB342A 70 light grey 130 ml												0,0
153	HP Tinte CB344A 70 magenta 130 ml												0,0
154	HP Tinte CB345A 70 yellow 130 ml												0,0
155	HP Tinte CB346A 70 light magenta 130 ml												0,0
156	HP Tinte CB348A green												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
157	HP Tinte CC640EE Nr.300 f. D2560 F4280												0,0
158	HP Tinte CC641EE Nr.300XL f. D2560 F4280												0,0
159	HP Tinte CC643EE Nr.300 f. D2560 F4280												0,0
160	HP Tinte CC654A Nr.901XL f. Officejet												0,0
161	HP Tinte CD972AE 920XL cyan												0,0
162	HP Tinte CD973AE 920XL magenta												0,0
163	HP Tinte CD974AE 920XL yellow												0,0
164	HP Tinte CD975AE 920XL black												0,0
165	HP Tinte CM992A Nr. 761 Gelb 400ml												0,0
166	HP Tinte CM993A Nr. 761 Magenta												0,0
167	HP Tinte CM994A Nr. 761 Cyan												0,0
168	HP Tinte CM995A Nr. 761 Grau												0,0
169	HP Tinte CM996A Nr. 761 Dunkelgrau												0,0
170	HP Tinte CM997A Nr. 761 Mattschwarz												0,0
171	HP Tinte SA308AE Nr.45 + Nr.78 Doppelpack												0,0
172	HP Toner 92274A f. EPP LJ 4L ML												0,0
173	HP Toner 92298A f. LJ 4 M + M+ 5 N black												0,0
174	HP Toner 92298X f. LJ4 M + M+ 5 M N black												0,0
175	HP Toner C3903A f. EPV LJ 5P V P MP 6P												0,0
176	HP Toner C3906A Nr.06A f. LJ EPA 5L 6L												0,0
177	HP Toner C4092A f. LJ 1100 3200												0,0
178	HP Toner C4096A f. EP32 LJ2100 M TN2200												0,0
179	HP Toner C4127A f. LJ 4000 black 6.000 S.												0,0
180	HP Toner C4127X f. EP52 140127X LJ 4000												0,0
181	HP Toner C4129X f. EP-62 LJ 5000 5000N												0,0
182	HP Toner C4149A f. EP-82BK CLJ 8500 N DN												0,0
183	HP Toner C4150A f. EP-82C CLJ 8500 N DN												0,0
184	HP Toner C4151A f. EP-82M CLJ 8500 N DN												0,0
185	HP Toner C4152A f. EP-82Y CLJ 8500 N DN												0,0
186	HP Toner C4182X f. LJ 8100 N DN MOPIER												0,0
187	HP Toner C4191A f. CLJ 4500 N DN HDN black												0,0
188	HP Toner C4192A f. CLJ 4500 4550 N DN												0,0
189	HP Toner C4194A f. CLJ 4500 4550 N DN												0,0
190	HP Toner C7115A black f. LJ 1200 1220												0,0
191	HP Toner C7115X f. LJ 1200 1220												0,0
192	HP Toner C8061D Doppelpack f. LJ4100												0,0
193	HP Toner C8061X f. LJ 4100 N TN DTN MFP												0,0
194	HP Toner C8543X f. LJ 9000 L N DN												0,0
195	HP Toner C9700A f. CLJ 1500 2500 black												0,0
196	HP Toner C9701A f. CLJ 1500 2500 cyan												0,0
197	HP Toner C9702A f. CLJ 1500 2500 yellow												0,0
198	HP Toner C9703A f. CLJ 1500 2500 magenta												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
199	HP Toner C9720A EP-85BK f. CLJ 4600 4650												0,0
200	HP Toner C9721A EP-85C f. CLJ 4600 4650												0,0
201	HP Toner C9722A EP-85Y f. CLJ 4600 4650												0,0
202	HP Toner C9723A EP-85M f. CLJ 4600 4650												0,0
203	HP Toner C9730A black 13.000 Seiten												0,0
204	HP Toner C9731A cyan 12.000 Seiten												0,0
205	HP Toner C9732A yellow 12.000 Seiten												0,0
206	HP Toner C9733A magenta 12.000 Seiten												0,0
207	HP Toner CB400A f. CLJ CP4005 black												0,0
208	HP Toner CB401A f. CLJ CP4005 cyan												0,0
209	HP Toner CB403A f. CLJ CP4005 magenta												0,0
210	HP Toner CB435A f. LJ1005 1006 black												0,0
211	HP Toner CB436A black f. LJP1505 N M1120												0,0
212	HP Toner CB540A black												0,0
213	HP Toner CB541A cyan												0,0
214	HP Toner CB542A yellow f. Color LJ CP1215												0,0
215	HP Toner CB543A magenta												0,0
216	HP Toner CC364A f. P4014 4015 4515 black												0,0
217	HP Toner CC364X f. P4015 4515 black												0,0
218	HP Toner CC530A für CP2025 Schwarz												0,0
219	HP Toner CC531A für CP2025 cyan												0,0
220	HP Toner CC532A für CP2025 gelb												0,0
221	HP Toner CC533A für CP2025 magenta												0,0
222	HP Toner CE250A black für CLJ CP3525												0,0
223	HP Toner CE250X black												0,0
224	HP Toner CE251A für CLJ CP3525 cyan												0,0
225	HP Toner CE252A für CLJ CP3525 Gelb												0,0
226	HP Toner CE253A für CLJ CP3525 magenta												0,0
227	HP Toner CE255A schwarz f. LJ P3015												0,0
228	HP Toner CE255X schwarz												0,0
229	HP Toner CE260A schwarz												0,0
230	HP Toner CE260X black												0,0
231	HP Toner CE261A cyan												0,0
232	HP Toner CE262A yellow												0,0
233	HP Toner CE263A magenta												0,0
234	HP Toner CE270A Schwarz												0,0
235	HP Toner CE271A Cyan												0,0
236	HP Toner CE272A Gelb												0,0
237	HP Toner CE273A Magenta												0,0
238	HP Toner CE278A black												0,0
239	HP Toner CE285A black												0,0
240	HP Toner CE320A 128A black												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
241	HP Toner CE321A 128A cyan												0,0
242	HP Toner CE322A 128A yellow												0,0
243	HP Toner CE323A 128A magenta												0,0
244	HP Toner CE505A black 2.300 Seiten												0,0
245	HP Toner CE505X black für LJ P2055												0,0
246	HP Toner CE740A black												0,0
247	HP Toner CE741A cyan												0,0
248	HP Toner CE742A yellow												0,0
249	HP Toner CE743A magenta												0,0
250	HP Toner Doppelpack CC364XD black												0,0
251	HP Toner Doppelpack CC530AD black												0,0
252	HP Toner Doppelpack Q7551XD black												0,0
253	HP Toner Doppelpack Q7553XD black												0,0
254	HP Toner Q1338A schwarz für LJ 4200												0,0
255	HP Toner Q1339A f. LJ 4300 black												0,0
256	HP Toner Q2610A 10A black 6.000 Seiten												0,0
257	HP Toner Q2610D Doppelpack 2x schwarz												0,0
258	HP Toner Q2612A black f. LJ 1010, 2.000 Seiten												0,0
259	HP Toner Q2613A f. LJ 1300 black 2.500 S.												0,0
260	HP Toner Q2613X f. LJ 1300 black 4.000 S.												0,0
261	HP Toner Q2624A f. LJ 1150 black 2.500 S												0,0
262	HP Toner Q2670A black 6.000 Seiten												0,0
263	HP Toner Q2671A f. CLJ 3500 cyan												0,0
264	HP Toner Q2672A f. CLJ 3500 yellow												0,0
265	HP Toner Q2673A f. CLJ 3500 magenta												0,0
266	HP Toner Q2681A f. CLJ 3700 cyan 6.000 Seiten												0,0
267	HP Toner Q2682A yellow 6.000 Seiten												0,0
268	HP Toner Q2683A f. CLJ 3700 magenta												0,0
269	HP Toner Q3960A f. CLJ 2550 black												0,0
270	HP Toner Q3961A f. CLJ 2550 cyan												0,0
271	HP Toner Q3962A f. CLJ 2550 yellow												0,0
272	HP Toner Q3963A f. CLJ 2550 magenta												0,0
273	HP Toner Q5942A f. LJ 4250 4350 black												0,0
274	HP Toner Q5942X f. LJ 4250 4350 black												0,0
275	HP Toner Q5945A schwarz f. LJ 4345												0,0
276	HP Toner Q5949A Nr. 49A black 2.500 Seiten												0,0
277	HP Toner Q5949X f. LJ 1320 1320N black												0,0
278	HP Toner Q5950A f. CLJ 4700 black												0,0
279	HP Toner Q5951A f. CLJ 4700 cyan												0,0
280	HP Toner Q5952A f. CLJ 4700 yellow												0,0
281	HP Toner Q5953A f. CLJ 4700 magenta												0,0

		Anforderungen gemäß Ziffer 10 des Rahmenvertrages: X = wird erfüllt											
Nr.	Bezeichnung	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	Bewertung (0-5 Punkte)
282	HP Toner Q6000A f. LJ 2600 2600N black												0,0
283	HP Toner Q6001A f. LJ 2600 2600N cyan												0,0
284	HP Toner Q6002A f. LJ 2600 2600N yellow												0,0
285	HP Toner Q6003A f. LJ 2600 2600N magenta												0,0
286	HP Toner Q6470A f. CLJ 3600 3800 black												0,0
287	HP Toner Q6471A f. CLJ 3600 cyan												0,0
288	HP Toner Q6472A f. CLJ 3600 yellow												0,0
289	HP Toner Q6473A f. CLJ 3600 magenta												0,0
290	HP Toner Q6511A f. LJ2410 2420 2430 black												0,0
291	HP Toner Q6511X f. LJ 2410 2420 2430 black												0,0
292	HP Toner Q7516A f. LJ 5200 black												0,0
293	HP Toner Q7551A f. LJ P3005 black												0,0
294	HP Toner Q7551X f. LJ P3005 black												0,0
295	HP Toner Q7553A f. LJ P2015 black												0,0
296	HP Toner Q7553X f. LJ P2015 black												0,0
297	HP Toner Q7581A f. CLJ 3800 CP3505 cyan												0,0
298	HP Toner Q7582A f. CLJ 3800 CP3505 yellow												0,0
299	HP Toner Q7583A f. CLJ 3800 CP3505 magenta												0,0
300	HP Transfereinheit C9734B 120.000 Seiten												0,0
301	HP Transferkit C4196A f. Color LaserJet												0,0
302	HP Transferkit Q3675A f. CLJ4600 4650												0,0
303	HP Transferkit Q7504A f. CLJ4700 4730MFP												0,0
304	HP Trommel C8560A												0,0
305	HP Trommel C8561A												0,0
306	HP Trommel C8562A												0,0
307	HP Trommel C8563A												0,0
308	HP Trommel C9704A f. CLJ 1500 2500												0,0
309	HP Trommel Q3964A f. CLJ 2550												0,0
310	HP Wartungskit Q5422A f. LJ 4250 4350												0,0
	Durchschnittliche Bewertung aller Anforderungen aller Artikel:												**0,000**

Vorgehen bei der Bewertung:

Pro Zeile (d.h. pro Artikel) werden nur die gelb markierten, d.h. zutreffenden Anforderungen bewertet.
Ein leeres gelbes Feld wird mit 0 Punkten bewertet, ein gelbes Feld mit "X" wird mit 5 Punkten bewertet.
Pro Zeile (d.h. pro Artikel) können aber maximal 5 Punkte erreicht werden, da die Punkte aller gelben Felder addiert und durch die Anzahl der gelben Felder pro Zeile dividiert werden.
Pro Zeile (d.h. pro Artikel) wird damit die durchschnittliche Punktzahl aller zutreffenden Anforderungen angegeben.
Damit werden für gleichartige Produkte die zutreffenden Anforderungen jeweils gleich hoch bewertet.
Als letzter Schritt wird die durchschnittliche Punktzahl über alle Artikel berechnet, d.h. die Summe der Bewertungspunkte wird durch die Anzahl der Artikel dividiert.
Als Ergebnis erhält man einen Wert zwischen 0 und 5, der ein Maß für die Erfüllung der ökologischen Anforderungen ist und zu 50% in die Bewertung des Kriterienkatalogs eingeht (Kriterienhauptgruppe B - Ökologie).

HZD
Hessische Zentrale für Datenverarbeitung

HESSEN

Ausschreibungsbestimmungen

Vergabe-Nr. A3000-2012-0001

Beschaffung von DV-Verbrauchsmaterial
in 3 Losen für das Land Hessen
(Rahmenverträge)



1 Einführung

Die Hessische Zentrale für Datenverarbeitung (HZD) ist seit 1970 der zentrale IT-Dienstleister der hessischen Landesverwaltung mit dem Hauptsitz in Wiesbaden, einer Außenstelle in Hünfeld und einem Ausweichrechenzentrum in Mainz. Dort entwickeln und betreiben rund 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter praxisorientierte Lösungen für eine bürgernahe Verwaltung. Dies geschieht in enger Zusammenarbeit mit allen Hessischen Ministerien und deren nachgeordneten Behörden, dem Hessischen Landtag, der Hessischen Staatskanzlei, sowie der Abteilung „E-Government und Verwaltungsinformatik“ des Hessischen Ministeriums des Innern und für Sport - unter Berücksichtigung hessenweit eingeführter Standards.

Die HZD unterstützt die Hessische Landesverwaltung bei der Nutzung der Informations- und Kommunikationstechnik. Die Leistungsbreite erstreckt sich vom Betrieb zentraler und dezentraler Rechenzentren über die Ausgestaltung und die kompletten Services für flächendeckende, vernetzte IT-Infrastrukturen bis zur Beratung für strategische und operative Verwaltungsanwendungen.

Da im Land Hessen Drucker von unterschiedlichen Herstellern eingesetzt werden, muss für diese Drucker jeweils passendes Verbrauchsmaterial beschafft werden. Aus diesem Grund wird in dieser Leistungsbeschreibung Verbrauchsmaterial für Druckertypen bestimmter Hersteller abgefragt.

1.1 Zielsetzung / Losbildung

Die Ausschreibung erfolgt in 3 Losen.

Ziel der vorliegenden Ausschreibung ist

<u>im Rahmen von Los 1:</u>

der Abschluss eines Rahmenvertrages über die Beschaffung von

⇒ DV-Verbrauchsmaterial **(Toner, Tinte, Trommel, etc. für Drucker des Herstellers Hewlett Packard)** und deren jeweiligen Nachfolgeprodukten sowie

⇒ Dienstleistungen (Lieferung, Gewährleistung, Instandsetzung)

<u>im Rahmen von Los 2:</u>

der Abschluss eines Rahmenvertrages über die Beschaffung von

⇒ DV-Verbrauchsmaterial (**Toner, Tinte, Trommel, etc. für Drucker aller Hersteller außer Hewlett Packard**) und deren jeweiligen Nachfolgeprodukten sowie

⇒ Dienstleistungen (Lieferung, Gewährleistung, Instandsetzung)

3.2.3 Fachliche und technische Leistungsfähigkeit

Zum Nachweis der fachlichen und technischen Leistungsfähigkeit sind folgende Angaben / Unterlagen erforderlich:

1. **Referenzen**

   Angabe von 2 Referenzen (vom Bieter und/oder der Bietergemeinschaft und/oder Subunternehmer) in vergleichbarer Art [ein Kunde mit mindestens 10 Lieferadressen] und Größenordnung [mindestens 10.000 Artikel pro Jahr] seit 2009 (Datei „Referenzen.doc“ auf der Vergabeplattform). Durch die Angabe der Referenzen muss der Bieter das Vorhandensein entsprechender Erfahrungen aufzeigen.

2. **Nachunternehmerleistungen/Verpflichtungserklärung (nur bei geplantem Subunternehmereinsatz)**

   Beim geplanten Einsatz von Subunternehmern ist das Formular Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen
   (Datei „VOL_235_EG_Verzeichnis_Unternehmerleistungen_EG.pdf“ auf der Vergabeplattform) ausgefüllt und unterschrieben beigefügt.

   Bei geplantem Subunternehmereinsatz ist von jedem Subunternehmer eine Verpflichtungserklärung (Datei „VOL_236_EG_Verpflichtungserklärung.pdf“) vorzulegen.

3. **Bietergemeinschaftserklärung (nur bei Bietergemeinschaften)**

   Bietergemeinschaften haben die sog. Bietergemeinschaftserklärung ausgefüllt und mit Datum und Unterschrift versehen (Datei „Bietergemeinschaftserklaerung.pdf“ auf der Vergabeplattform) vorzulegen.

4. **Qualitätsmanagementsystem (nicht für Los 3 erforderlich)**

   Nachweis der DIN EN ISO 9001-Zertifizierung.
   Da der Lieferant von Toner und Tinte nicht nur für den reinen Vertrieb der Produkte verantwortlich ist, sondern auch für die Rücknahme der leeren Kassetten/ Patronen und deren Wiederverwertung bzw. Entsorgung, werden hohe Ansprüche an die Qualität der betrieblichen Prozesse gestellt.

5. **Nachweis, dass die Anforderungen des § 52 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sowie die Entsorgungsfachbetriebeverordnung vom 10.09.1996 (Bundesgesetzblatt vom 20.09.1996 Teil 1 Nr. 47) von dem vom Bieter beauftragten Entsorgungsfachbetrieb erfüllt werden (nicht für Los 3 erforderlich)**

   Als Nachweis kann ein Überwachungszertifikat eines Prüfinstituts oder eine entsprechende Eigenerklärung abgegeben werden.
   Die umweltverträgliche Entsorgung der Abfall-Produkte kann nur von Unternehmen durchgeführt werden, die über ein hohes Maß an Verantwortung und Integrität verfügen.

3.3 Wertungsstufe 3: Prüfung der Angemessenheit der Preise

Gemäß § 19 EG Abs. 6 i.V.m. § 2 EG Abs. 1 VOL/A wird eine Prüfung der Angemessenheit der Preise durchgeführt. Ergibt die Prüfung ein Missverhältnis zwischen Preis und Leistung, verlangt der Auftraggeber in Textform die erforderlichen Belege. Ergibt diese Einzelfallprüfung, dass die Preise ungewöhnlich niedrig oder im offensichtlichen Missverhältnis zur Leistung stehen, hat dies den Ausschluss des betreffenden Angebotes zur Folge.

3.4 Wertungsstufe 4: Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots/Zuschlagskriterien

Den Zuschlag erhält der Bieter mit dem wirtschaftlichsten Angebot in Bezug auf das Leistungs-/Preisverhältnis gem. Ziffer 3.4.1.4.

Die Gesamtbewertung erfolgt durch die „Einfache Richtwertmethode“ gemäß UfAB V Version 2.0, Stand 15.06.2010 (www.cio.bund.de).

Bei der Bewertung der Leistung werden folgende Kriterienarten verwendet:

⇒ **A(usschluss)-Kriterien**

A-Kriterien sind fachliche Ausschlusskriterien und müssen uneingeschränkt erfüllt werden.

⇒ **B(ewertungs)-Kriterien**

B-Kriterien werden mit Punkten bewertet und gehen in die Leistungswertung ein.

3.4.1 Bewertung der A- und B-Kriterien

Wird ein A-Kriterium nicht erfüllt, erfolgt der Ausschluss des entsprechenden Angebotes wegen Nichterfüllung. Die fachlichen Ausschlusskriterien sowie die Verteilungsmatrix der Gewichtungspunkte (GP) für die Bewertungskriterien finden sich im Kriterienkatalog (Datei „Kriterienkatalog-Los1.xls“, „Kriterienkatalog-Los2.xls“ bzw. „Kriterienkatalog-Los3.xls“ auf der Vergabeplattform) und sind als solche gekennzeichnet.

3.4.1.1 Bewertungspunkte (BP)

Die Wertung der Angebote erfolgt gemäß der aufgeführten „Bewertungskriterien“ im Kriterienkatalog. Die Angaben/Antworten des Bieters zu den unterschiedlichen Fragestellungen im Kriterienkatalog werden mit Punkten bewertet. Die Punktevergabe erfolgt anhand der Feststellung des Zielerfüllungsgrades oder auch im Vergleich der Angebote der Bieter miteinander.

Wertungsgrundlage bilden grundsätzlich nur die im beantworteten Kriterienkatalog enthaltenen erschöpfenden Angaben des Bieters. Angaben in sonstigen Dokumenten können ausnahmsweise in die Wertung eingehen, wenn die Beantwortung unmittelbar im beantworteten Kriterienkatalog nicht sachgerecht erscheint und der beantwortete Kriterienkatalog einen ausdrücklichen und präzisen Verweis auf die Anlage enthält, in dem der jeweilige Angebotsinhalt dargestellt ist.

Pro Einzelkriterium werden je nach Erfüllungsgrad der dazugehörigen Leistung maximal 5 Punkte nach der folgenden Aufschlüsselung vergeben:

Bewertungs-punkte	Zielerfüllungsgrad
0	Ungenügend
1	Mangelhaft
2	Ausreichend
3	Befriedigend
4	Gut
5	Sehr gut

Fragen im beantworteten Kriterienkatalog, die ausschließlich mit „Ja“ oder „Nein“ bzw. „erfüllt“ oder „nicht erfüllt“ bzw. „x/X“ oder ein beliebiges anderes Zeichen („Ankreuzen“ einer Anforderung bei Erfüllung) beantwortet werden können, erhalten entsprechend „5“ („erfüllt“) oder „0“ („nicht erfüllt“) Bewertungspunkte.

In den Registern „Ökologie Los 1“ und „Ökologie Los 2“ der Kriterienkataloge zu Los 1 und Los 2 wird für jede Anforderung „A1“ bis „A11“ beim Ankreuzen 5 Punkte vergeben. Pro Artikel wird dann der Durchschnitt der Punkte errechnet, so dass pro Artikel wiederum maximal 5 Punkte erreicht werden können. Genauso wird für die Summe aller Artikel die Durchschnittsbewertung errechnet, so dass als Ergebnis der Bewertung aller Anforderungen aller Artikel maximal 5 Punkte erreicht werden können. Dieser Wert wird in der Excel-Tabelle automatisch in das Feld „Bewertung“ des Einzelkriteriums „B1.1“ übertragen. Das Kriterium B1.1 geht mit 50% in die Bewertung ein.

Der Erfüllungsgrad der Leistung (in %) je Anforderung ergibt sich aus dem Produkt von Bewertungspunkten (0, 1, 2, 3, 4 oder 5) und Gewichtung, dividiert durch die maximal erreichbaren Bewertungspunkte (= 5).

Der Erfüllungsgrad der Leistung für alle Kriterien kann maximal 100% pro Angebot ergeben.

3.4.1.2 Ermittlung der Leistungspunkte (L)

Die **Leistungspunkte (L)** ergeben sich dann aus der Multiplikation des erreichten Erfüllungsgrades der Leistung (in %) mit 100, d.h.
hat ein Bieter z.B. 85,25% des Erfüllungsgrades der Leistung erreicht, dann erhält er 8.525 Leistungspunkte.
Somit sind maximal 10.000 Leistungspunkte pro Angebot erreichbar.

3.4.1.3 Preisermittlung (P)

Der Preis (P) ist die Gesamtsumme, ermittelt für **Los 1** und **Los 2** aus der Summe der Produkte aus
Preis pro Seite * 500 Seiten * Gewichtung [Tinte] und
Preis pro Seite * 2.500 Seiten * Gewichtung [Toner].

Der Preis (P) ist die Gesamtsumme, ermittelt für **Los 3** aus der Summe der Produkte aus
Preis pro Artikel * Gewichtung

Die jeweilige Gewichtung orientiert sich an den zwischen 11/2009 und 10/2011 beschafften Artikel. (Datei „Preisblatt-Los1.xls“, „Preisblatt-Los2.xls“ und „Preisblatt-Los3.xls“ auf der Vergabeplattform).

3.4.1.4 Leistungs-Preis-Verhältnis (Z)

Gemäß UfAB V wird das Leistungs-Preis-Verhältnis Z gemäß folgender Formel ermittelt:

$$Z = L / P$$

Um lesbare Zahlenwerte zu erhalten, wird Z mit einem Faktor (z.B. 100.000) multipliziert.

3.4.2 Zuschlagskriterien

Den Zuschlag erhält das Angebot mit der höchsten Kennzahl Z. Sofern die gebildete Kennzahl verschiedener Angebote bis auf 2 Nachkommastellen (bei kaufmännischer Rundung) identisch ist, erhält das preisgünstigste Angebot den Zuschlag.

Die Leistungspunkte werden aus den folgenden Zuschlagskriterien (Kriterienhauptgruppen) ermittelt (*Los 1 und Los 2*):

50 % Ökologie
(Maximal erreichbare Punktzahl: 5.000)

30 % Gewährleistungsabwicklung
(Maximal erreichbare Punktzahl: 3.000)

20 % Auftragsabwicklung über E-Procurement-System
(Maximal erreichbare Punktzahl: 2.000)

Der **Preis** geht sodann als Leistungs- zu Preis-Verhältnis in die Bewertung ein.

Die Leistungspunkte werden aus den folgenden Zuschlagskriterien (Kriterienhauptgruppen) ermittelt (*Los 3*):

50 % Gewährleistungsabwicklung
(Maximal erreichbare Punktzahl: 5.000)

50 % Auftragsabwicklung über E-Procurement-System
(Maximal erreichbare Punktzahl: 5.000)

3.4.3 Teststellung (nur Los 1 und Los 2)

Die Vergabestelle behält sich für Los 1 und Los 2 vor, im Rahmen der Auswertung der Angebote einzelne Tonermodule und/oder Tintenpatronen zur Verifizierung der Angaben im Kriterienkatalog und im Preisblatt von einzelnen oder allen Bietern anzufordern.
Nach Aufforderung durch die Vergabestelle muss die Teststellung innerhalb einer Frist von einer Woche bei der Vergabestelle eintreffen.

HZD
Hessische Zentrale für Datenverarbeitung

HESSEN

Rahmenvertrag Nr. XX/2012

Beschaffung von DV-Verbrauchsmaterial für das Land Hessen, Vergabenummer A3000-2012-0001, Los 1



3 Leistungsumfang

Neben den in der Leistungsbeschreibung bereits benannten Artikeln können bei Bedarf auch weitere in der Leistungsbeschreibung nicht benannte oder noch nicht auf dem Markt erhältliche Produkte aus der Kategorie „DV-Verbrauchsmaterial“ über den Rahmenvertrag beschafft werden. Es handelt sich hierbei ausschließlich um Toner, Tinten, Trommeln, etc. von Druckern, die innerhalb der Rahmenvertragslaufzeit neu auf den Markt kommen oder neu in den Katalog des Drucker-Standardangebotes der HZD aufgenommen werden. In geringem Umfang könnte es sich hierbei auch um Toner, Tinten, Trommeln, etc. von Druckern handeln, deren Existenz im Land Hessen der Vergabestelle bei Erstellung der Leistungsbeschreibung nicht bekannt war. Insofern handelt es sich hier um eine Aktualisierung des Rahmenvertrages während der Laufzeit. Das Volumen dieser „neuen Produkte“ wird auf maximal 10% des Gesamtvolumens geschätzt.
Die jeweiligen Preise ergeben sich aus einem Aufschlag des Auftragnehmers auf seinen entsprechenden Einkaufspreis (s. Abschnitt „Neue Produkte“ im Preisblatt), den er dem Auftraggeber auf Verlangen nachweisen muss.

- Für die Fälle, in denen der Bieter für bestimmte Drucker, die in der Hessischen Landesverwaltung eingesetzt werden, keine kompatiblen bzw. wiederaufbereiteten Tonerkartuschen/Tintenpatronen liefern kann, verpflichtet er sich, das jeweilige Original-Produkt zu beschaffen. Es handelt sich hierbei ausschließlich um Toner und Tinten von Druckern, die innerhalb der Rahmenvertragslaufzeit neu auf den Markt kommen oder neu in den Katalog des Drucker-Standardangebotes der HZD aufgenommen werden. In geringem Umfang könnte es sich hierbei auch um Toner und Tinten von Druckern handeln, deren Exis-

tenz im Land Hessen der Vergabestelle bei Erstellung der Leistungsbeschreibung nicht bekannt war.

- Die Druckqualität von kompatiblen bzw. wiederaufbereiteten Tonerkartuschen / Tintenpatronen muss mindestens dem Originalprodukt entsprechen.
  Für die Fälle, in denen ein angebotenes Produkt (Tonerkartusche/Tintenpatrone) den geforderten Qualitätsansprüchen objektiv nicht entspricht, verpflichtet sich der Bieter zur Lieferung des Originalproduktes zum Preis des angebotenen Produktes.
- Der Auftragnehmer verpflichtet sich, angebotene Tonerkartuschen/Tintenpatronen, die Drucker verunreinigt oder beschädigt haben, kostenlos durch Neue zu ersetzen sowie die Kosten für Reinigung und/oder Reparatur (Instandsetzung) des jeweiligen Druckers zu übernehmen.
- Der Auftragnehmer übernimmt die Kosten für Gewährleistung bei Gerätedefekten, die durch die angebotenen Tonerkartuschen oder Tintenpatronen verursacht wurden.
- Funktion der Tonerkartuschen / Tintenpatronen in Verbindung mit Anzeigen des jeweiligen Druckertreibers:
  Es wird gewährleistet, dass alle Informationen, die der jeweilige Druckertreiber in Verbindung mit Originalkartuschen ausgibt, auch beim Einsatz der angebotenen kompatiblen bzw. wiederaufbereiteten Kartuschen angezeigt werden.

Der jeweils entstehende Bedarf des Auftraggebers wird im Wege von Einzelbestellungen zu den Konditionen dieses Rahmenvertrages gedeckt.

Eine Abnahmeverpflichtung des Auftraggebers wird durch diesen Rahmenvertrag nicht begründet.

10 Nachhaltigkeit/Ergonomie/Normen

Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie des Landes Hessen (http://www.hessen-nachhaltig.de/web/hessen-nachhaltig;jsessionid=24A413F0BB845BC71DD94CF0947EB2E8) wird u.a. eine „nachhaltige und faire Beschaffung“ als Ziel formuliert (http://www.hessen-nachhaltig.de/web/nachhaltige-beschaffung).

Um dieser Nachhaltigkeitsstrategie Rechnung zu tragen, müssen die angebotenen Produkte folgende Kriterien erfüllen:

Ökologische und ergonomische Aspekte der Nachhaltigkeit:

Die zu liefernden Artikel müssen den nachfolgend aufgeführten, zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Vorschriften entsprechen:

- Die angebotenen alternativen **Toner** müssen mindestens der Norm **DIN 33870** entsprechen (*Anforderungen und Prüfungen für die Aufbereitung von gebrauchten Tonermodulen schwarz für elektrofotografische Drucker, Kopierer und Fernkopierer* vom Januar 2001).
- Die angebotenen alternativen **Tintendruckköpfe** und **Tintentanks** müssen mindestens der Norm **DIN 33871-1** entsprechen *(Teil 1: Aufbereitung von gebrauchten Tintendruckköpfen und Tintentanks für Tintenstrahldrucker)*.
- Für alle angebotenen Toner und Tinten müssen EU-Sicherheitsdatenblättern (entsprechend Richtlinie **2001/58/EG)** vorhanden sein. Diese müssen dem Auftraggeber auf Anforderung zur Verfügung gestellt werden.
- Das **Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz** muss eingehalten werden.
- Die **Entsorgungsfachbetriebeverordnung** vom 10.09.1996 (Bundesgesetzblatt vom 20.09.1996 Teil 1 Nr. 47) muss vom beauftragten Entsorgungsfachbetrieb erfüllt werden.
- Für alle angebotenen Toner müssen Nachweise über negative **Ames-Tests** (Untersuchung der Mutagenität von Tonern) vorhanden sein. Diese müssen dem Auftraggeber auf Anforderung zur Verfügung gestellt werden.

Weitere Anforderungen in Anlehnung an RAL-UZ 55 und RAL-UZ 122:

Die folgenden Anforderungen A1 bis A11 der im Kriterienkatalog (Register „Ökologie-Los1“) angekreuzten Artikel stellen „zugesicherte Eigenschaften“ im Sinne des Gewährleistungsrechtes dar.

Die folgende Anforderung A12 stellt eine „zugesicherte Eigenschaft“ im Sinne des Gewährleistungsrechtes dar und gilt für alle Tintenpatronen und Druckkassetten in Druckern, die DIN A4 – Seiten ausdrucken können.

A1 Fotoleitertrommeln

Fotoleitertrommeln dürfen kein Selen, Blei, Quecksilber oder Cadmium und deren Verbindungen als konstitutionelle Bestandteile enthalten.

A2 Gebrauchstauglichkeit: Tonermodule

Druckmodule oder Tonerbehälter müssen verschlossen sein, so dass bei Lagerung und Transport kein Tonerstaub austreten kann.
Die mit monochromem oder farbigem Toner wiederbefüllten Einheiten müssen die Anforderungen des DIN-Fachberichts 155 erfüllen. In Übereinstimmung mit dem DIN-Fachbericht 155[1] ist für jeden aufbereiteten Druckmodul-Typ ein Artikelnummer bezogenes Sicherheitsdatenblatt (gemäß § 6 der Gefahrstoffverordnung und Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)[2] für den darin verwendeten Toner in deutscher oder ggf. in englischer Sprache vorzuhalten.
Die Leistungs- und Qualitätsmerkmale gemäß Abschnitt 5 des DIN-Fachberichts 155 für wiederaufbereitete Druckmodule mit Toner müssen erfüllt werden.

A3 Kennzeichnung: Tonermodule

Die Originalkennzeichnung der Module ist zu entfernen oder unkenntlich zu machen. Wiederaufbereitete und wiederaufbereitbare Druckmodule sind deutlich als solche zu kennzeichnen, auch auf der Verpackung.

A4 Rücknahme

Der Auftragnehmer muss ein geeignetes Rücknahmesystem nachweisen.
Leere und verbrauchte Druckmodule (einschließlich ihrer Bestandteile) aus der Lieferung des Auftragnehmers müssen im Rahmen dieses Systems zur Wiederaufbereitung zurückgenommen werden.
Ist aus technischen Gründen eine nochmalige Wiederaufbereitung bzw. Wiederbefüllung unter Einhaltung der geforderten Merkmale nicht möglich, wird dennoch die Rücknahme und eine sachgemäße Verwertung und Entsorgung zugesichert.
Der Antragsteller hat dafür zu sorgen, dass Toner-Rückstände in staubdicht verschlossenen Behältern einer stofflichen Verwertung oder einer Müllverbrennungsanlage zugeführt werden.

[1] DIN-Fachbericht 155: Informationstechnik – Büro- und Datentechnik – Anforderungen an wiederaufbereitete Druckmodule mit Toner – monochrom/farbig, Ausgabe: September 2007.

[2] Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) insbesondere Artikel 31-36 und Anhang II.

A5 Verpackung
Verpackungen aus Karton sollten vorzugsweise aus Recyclingmaterial bestehen. Für die Verpackung verwendete Kunststoffe dürfen keine halogenhaltigen Polymere enthalten. Die verwendeten Kunststoffe müssen entsprechend der Verpackungsverordnung in den jeweils gültigen Fassungen gekennzeichnet sein. Recyclingkunststoffe sollten vorrangig eingesetzt werden.

A6 Anforderungen an Gehäuseteile
Den Druckmodulen zusätzlich oder im Austausch zugefügte neue Teile dürfen keine halogenhaltigen Polymere enthalten. Diese Kunststoffteile dürfen keine PBDE (Polybromierte Diphenylether) oder PBB (Polybromierte Biphenyle) als Flammschutzmittel enthalten.
Sofern Kunststoffteile schwerer als 25 Gramm sind, müssen sie nach ISO 11469:2000 unter Beachtung von ISO 1043, Teil 1 bis 4 gekennzeichnet sein. Es dürfen keine cadmierten Teile eingesetzt werden.

A7 Gefahrstoffe
Toner und Tinten dürfen als konstitutionelle Bestandteile keine Stoffe enthalten, die gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV v. 23.12.2004, BGBl.I S. 3758) nach Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG (Bekanntmachung der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen mit allen Anpassungsrichtlinien) eingestuft sind und die gemäß Anhang VI dieser Richtlinie mit folgenden R-Sätzen zu kennzeichnen sind:

- R 26 (sehr giftig beim Einatmen)
- R 27 (sehr giftig bei Berührung mit der Haut)
- R 40 (Verdacht auf krebserzeugende Wirkung)
- R 42 (Sensibilisierung durch Einatmen möglich)
- R 45 (kann Krebs erzeugen)
- R 46 (kann vererbbare Schäden verursachen)
- R 48 (Gefahr ernsthafter Gesundheitsschäden bei längerer Exposition)
- R 49 (kann Krebs erzeugen beim Einatmen)
- R 60 (kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen)
- R 61 (kann das Kind im Mutterleib schädigen)
- R 62 (kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen)
- R 63 (kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen)
- R 64 (kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen)
- R 68 (irreversibler Schaden möglich),

oder die entsprechenden Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 905 in der jeweils gültigen Fassung) als krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe eingestuft sind (Beide Regelwerke sind berücksichtigt in der Gesamtliste aller krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdend bewerteten Stoffe, sogenannte CMR-Stoffe),
oder für die nach § 5 der Gefahrstoffverordnung der Hersteller oder Einführer selbst eine Einstufung nach Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG vornehmen muss.

A8 Schwermetalle
Tonern und Tinten dürfen keine Stoffe zugesetzt sein, die Quecksilber-, Cadmium-, Blei-, Nickel- oder Chrom-VI-Verbindungen als konstitutionelle Bestandteile enthalten.

Ausgenommen sind hochmolekulare Nickel-Komplexverbindungen als Farbmittel. Herstellungsbedingte Verunreinigungen durch Schwermetalle, wie z.B. Kobalt- und Nickeloxide, sind so gering wie technisch möglich und wirtschaftlich zumutbar zu halten (Minimierungsgebot).

A9 Azo-Farbmittel

In Tonern und Tinten dürfen keine Azo-Farbmittel (Farbstoffe oder Farbpigmente) eingesetzt werden, die krebserzeugende aromatische Amine freisetzen können, die in der Liste aromatischer Amine in der Richtlinie 2002/61/EG (s. auch TRGS 614) genannt sind.

A10 Biozide in Tinten

Den Tinten dürfen als aktive Biozide nur solche Stoffe zugesetzt sein, die als so genannte alte Stoffe in der EG-Verordnung 2032/2003 geändert durch die EG-Verordnung 1048/2005 im Anhang II gelistet sind. Bei Verwendung neuer (nicht gelisteter) Wirkstoffe ist eine Zulassung gemäß Biozidgesetz erforderlich.

A11 Stoffliche Emissionen (Tonermodule)

Zulässige Höchstwerte der nach ISO/IEC 28360 – Option RAL-UZ 122 ermittelten Emissionsraten[3] in der Druckphase:

Substanz	Emissionsrate monochrom (mg/h)	Emissionsrate farbig (mg/h)
TVOC	10	18
Benzol	< 0,05	< 0,05
Styrol	1,0	1,8
Staub	4,0	4,0

In der Bereitschaftsphase ist eine maximale TVOC-Emissionsrate von 1 mg/h für Tischgeräte und 2 mg/h für Standgeräte einzuhalten.

A12 Angaben zu Seitenleistungen

Die Seitenleistung (Anzahl Seiten, die mit einer Kartusche / Patrone gedruckt werden können) entspricht für jede Tonerkartusche / Tintenpatrone den folgenden ISO-Normen:

ISO 24711 (für Tintenpatronen),

ISO 19798 (für Farb-Druckkassetten) bzw.

ISO 19752 (für Monochrom-Druckkassetten [schwarz])

Die im Preisblatt angegebene Seitenleistung ist eine zugesicherte Eigenschaft.

[3] Die Festlegung der maximalen Emissionsraten geht davon aus, dass der Nutzungsfaktor der Geräte 0,1 beträgt, d.h. nur während höchstens 10% der Zeit eines theoretisch möglichen ununterbrochenen Druckbetriebs pro Tag tatsächlich gedruckt wird. Das entspricht einem Druckaufkommen von ca. 1000 Seiten pro Tag bei einem Tischgerät mit ca16 Seiten/Min.

Auf die Beachtung der sozialen und ethischen Aspekte der Nachhaltigkeit wie:

- Kernarbeitsnormen der International Labour Organization (ILO)
  - Vereinigungsfreiheit,
  - Beseitigung von Zwangsarbeit und Kinderarbeit,
  - Verbot der Diskriminierung
- Corporate Social Responsibility (CSR) =
  Gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen
  - Zulieferkette
  - Verhaltenskodex
    - Arbeitsbedingungen (angemessene Arbeitszeit, Arbeitsschutz, etc.)
    - Existenzsichernde Löhne, etc.

legt der Auftraggeber im Rahmen der Abwicklung dieses Vertrages verstärkt Wert; der Auftragnehmer ist verpflichtet, diesen Aspekten bei der dem Auftraggeber angebotenen Produktpalette Rechnung zu tragen.

11 Überprüfung der ökologischen Anforderungen

Der Auftraggeber behält sich vor, vom Auftragnehmer auf dessen Kosten für einzelne Tonerkartuschen bzw. Tintenpatronen von einem unabhängigen, anerkannten Prüfinstitut die Angaben bzgl. der ökologischen Anforderungen, überprüfen zu lassen.