

Wien, am 20.07.2026
GA-Nr. 2026-07-HyCoSy-01

SCHÄTZGUTACHTEN

VERKEHRSWERT

Insolvenzverfahren: **HyCoSy (hybrid computing system) GmbH**
Kranichberggasse 6
1120 Wien

Insolvenzverwalter: **RA Dr. Bernhard EDER-SKIAS**
Brucknerstraße 4
1040 Wien

Aktenzeichen: **28 S 16/26w am HG Wien**

VERKEHRSWERT gesamt € 228.000,--
(zweihundertachtundzwanzigtausend Euro)

1. Auftrag

In gegenständlichem Insolvenzverfahren wurde ich vom gerichtlich bestellten Insolvenzverwalter RA Dr. Bernhard EDER-SKIAS mit der Inventarisierung und Schätzung des beweglichen Sachanlage- und Umlaufvermögens, nach § 96 der IO, beauftragt.

2. Unterlagen

Für die Erstattung des Schätzungsgutachtens standen mir zur Verfügung:

- a. Befundaufnahme in Anwesenheit von Herrn Matthias WEBER (TimeWarp)
- b. Fotodokumentation während der Befundaufnahme
- c. Bewertungsplattformen (z.B. Lectura, Autowert4, Autopreisspiegel etc.)
- d. Erlöskataloge aus Versteigerungen vergleichbarer/ähnlicher Insolvenzen
- e. Erfahrungswerte, Markterhebungen und Internetrecherche
- f. Markt- und Preiserörterungen mit Industrieauktionatoren und/oder Händlern

3. Zweck und Gültigkeit des Gutachtens

Der Zweck des Gutachtens ist die Inventarisierung und Schätzung des beweglichen Sachanlage- und Umlaufvermögens gem. § 96 Insolvenzordnung zu Verkehrs- und Liquidationswerten. Das Gutachten dient dem gerichtlich bestellten Insolvenzverwalter zur Wertermittlung. Die Gültigkeit des Gutachtens beträgt drei Monate, danach ist eine neuerliche Preisanpassung erforderlich.

4. Bewertungsstichtag

Der Bewertungsstichtag ist jener Tag, zu dem die im Gutachten gelisteten Positionen bewertet wurden. Der Bewertungsstichtag stimmt, soweit nicht gesondert beschrieben, mit dem Tag der Gutachtensausfertigung überein.

Den Sachverständigen trifft keine Verantwortung welcher Art auch immer für den Fall, dass zwischen den Bewertungsstichtag und dem Verkauf des im Gutachten angeführten beweglichen Vermögens Gegenstände veräußert werden oder sonst nicht mehr der Konkursmasse angehören, beschädigt oder zerstört werden. Insbesondere für den Fall, dass das Unternehmen des Schuldners nach dem Bewertungsstichtag noch weiter betrieben wurde, ist eine Veränderung des Bestandes gegenüber dem Bewertungsstichtag unvermeidlich.

5. Befundaufnahme

Die Befundaufnahme erfolgte an den nachfolgend angeführten Standorten:

Datum: 20.07.2026
Ort: 1100 Wien, Computerstraße 4, Raum A-E1-411 e-cage 422
Anwesend: Herr Matthias WEBER (TimeWarp)
Herr Ing. Michael PINCZOLITS (SV)

Die Befundaufnahme erfolgte durch Augenschein, ohne Zerlegearbeiten oder Funktionsüberprüfungen. Die vom Schuldner eingeholten Informationen hinsichtlich Zustand, Einsatz, Verwendung, Vollständigkeit, Funktionalität und Eigentumsverhältnisse fließen in das Gutachten ein.

6. Anmerkungen

Der unterfertigende Sachverständige steht zu keiner der beteiligten Personen, Firmen oder dem Auftraggeber in einem Naheverhältnis. Befangenheitsgründe liegen keine vor.

7. Räumung

Anfallende Kosten für Demontage, Abtransport, Räumung, ggf. Zwischenlagerung und Entsorgung, bleiben bei der Wertermittlung unberücksichtigt. Bei der Demontage von verbauten Fahrnissen ist darauf zu achten, dass es zu keinerlei Beschädigungen am Gebäude kommt. Die Kosten für bauliche Maßnahmen (Instandsetzungskosten) werden ebenfalls nicht berücksichtigt. Rückbaukosten im oder am Objekt, bleiben ebenfalls gänzlich unberücksichtigt.

8. Haftung des Sachverständigen

Die Schätzwerte wurden in der Annahme erstellt, dass an den im Gutachten gelisteten Fahrnissen und Fahrzeugen, soweit nicht gesondert angeführt, keine Reparaturen durchzuführen sowie keine nennenswerten Mängel und Schäden vorhanden sind. Sofern Mängel und Schäden optisch erkennbar waren, wurden diese vermerkt.

Im Falle von Schneefall, Regen sowie bei erschwerten Bedingungen bei der Befundaufnahme (Nebel, Dunkelheit, Aufnahme in Tiefgaragen etc.) können mögliche optische Schäden unentdeckt sein/bleiben. Die Befundaufnahme bei derart ungünstigen Bedingungen kann gerade bei Unternehmensfortführungen erforderlich sein, um einen ungestörten Betrieb zu ermöglichen. Falls bei der Befundaufnahme Bedingungen geherrscht haben, die die Qualität des Augenscheins der bewerteten Fahrnisse beeinträchtigen konnten, wird dies bei den betreffenden Fahrnissen angemerkt.

Jeden Kaufinteressenten wird empfohlen die Fahrzeuge und sonstigen Fahrnisse vor Abgabe eines Kaufangebotes persönlich in Augenschein zu nehmen. Insbesondere bei Unternehmensfortbetrieben können optische und/oder technische Mängel nach der Befundung auftreten, bei KFZ können die Kilometerstände hinsichtlich der im Gutachten genannten Beschreibung vor allem durch weiteren Betrieb der KFZ nach der Befundaufnahme abweichen.

Technische Daten wurden bei der Befundaufnahme ermittelt, den Aussagen der beteiligten Person(en) (siehe Punkt 2. a) oben), oder den vorgelegten Unterlagen entnommen. Es wurde generell keine Funktionsüberprüfung an den im Gutachten gelisteten Fahrnissen und Fahrzeugen durchgeführt, sodass das Gutachten keinerlei Garantie auf Zustand oder Funktionalität der Objekte erwirkt. Seitens des SV wird keine Gewährleistung oder Haftung für verdeckte Mängel übernommen. Wenn in der Beschreibung des Objektes kein Mangel angeführt ist, bedeutet dies nicht notwendigerweise Mangelfreiheit. Bei Fahrzeugen beschränkt sich die Überprüfung durch den Sachverständigen darauf, ob sich der Motor des Fahrzeuges starten lässt. Insbesondere wurden für die Bewertung (schon aus Sicherheitsgründen) keine Probefahrten mit den Fahrzeugen unternommen.

Es wird darauf hingewiesen, dass bei einer allfälligen Überschreitung der Sachverständigenkompetenz für eine abschließende Beurteilung der Befundung- und Gutachtenserstellung einem für diesen Sachbereich zuständigen Sachverständigen vorbehalten bleibt. Dies wird gegebenenfalls bei der einzelnen bewerteten Position angemerkt.

Bei der Bewertung von Fahrzeugen wird vorausgesetzt, dass Fahrzeugtypenscheine (bzw. Ausdrücke aus der Genehmigungsdatenbank) sowie Fahrzeugschlüssel vorhanden sind. Die Bewertung von Fahrzeugen erfolgte ohne technische Hilfsmittel (Hebebühne, Bremsenprüfstand etc.), der technische Zustand wurde nicht beurteilt.

Mängel wurden dann dokumentiert, sofern diese optisch ersichtlich waren oder von der unter Punkt 2.a) genannten Person(en) angegeben wurden. Die Gültigkeit der § 57a Plakette wurde am Fahrzeug – ohne Einsicht in den § 57a Prüfbericht – abgelesen. Allfällige Mängel, die nur aus dem Prüfbericht zu ersehen wären, sind daher im Gutachten nicht berücksichtigt.

Fahrzeugdaten (technische Daten, Erstzulassungsdatum etc.) werden generell nur vom Zulassungsschein oder im Falle des nicht Vorhandenseins in der COC-Datenbank erhoben. Es erfolgt keine Einsicht in die Fahrzeugtypenscheine, sodass behördliche Eintragungsfehler vom SV nicht berücksichtigt und/oder kontrolliert werden. Baujahre oder Erstzulassungsdaten können in Einzelfällen vom Erstzulassungsdatum (laut Typenscheine abweichen). Beispielsweise kann eine allfällige frühere Zulassung des Fahrzeugs im Ausland weder aus dem österreichischen Zulassungsschein noch aus der COC-Datenbank ersehen werden. Die Typenscheine sind je nach Einzelfall bei der Schuldnerin, dem Auftraggeber, der Finanzierungsgesellschaft oder fallweise gepfändet und werden vom SV nicht eingesehen.

Das Vorhandensein des Typenscheins wird vom SV nicht überprüft. Bei Fahrzeugen, bei denen der Typenschein oder der Ausdruck aus der Genehmigungsdatenbank fehlt, können fallweise (bei älteren Fahrzeugen) keine Duplikate ausgestellt werden. In diesem Fall wäre der Wert des Fahrzeuges mit Null (bzw. einem Rest- und Schrottwert) anzusetzen. Falls Typenschein oder Ausdruck aus der Genehmigungsdatenbank fehlen und ein Duplikat ausgestellt werden kann, wäre für diesen Vorgang einschließlich des Zeit- und Wegaufwandes für den Käufer mit Kosten von etwa € 500,00 zu rechnen, die für den Käufer wirtschaftlich vom Wert des Fahrzeuges abzuziehen wären.

Kaufinteressenten wird daher empfohlen die im Gutachten gelisteten Fahrnisse, Maschinen, Anlagen, Geräte und Fahrzeuge vor Kauf persönlich in Augenschein zu nehmen. Ob Fahrnisse generell funktionsfähig und/oder Fahrzeuge in einem verkehrssicheren Zustand sind, wurde nicht überprüft. Auch wird Kaufinteressenten empfohlen vor Abgabe eines Kaufgebotes persönlich Einsicht in die Original-unterlagen (z.B. Fahrzeugtypenscheine etc.) zu nehmen.

Sofern bei Fahrzeugen eine gültige § 57a Prüfplakette vorliegt und von den Ansprechpersonen (Punkt 2.) keine technischen Mängel bekanntgegeben wurden, wird vom Sachverständigen die Annahme getroffen, dass die Fahrzeuge fahrbereit sind. Die Verkehrssicherheit (z.B. Zustand der Reifen, Beleuchtung, Sicherheitssysteme etc.) wurde nicht überprüft.

Bei jeder Art von Maschinen, deren Bedienung das Vorhandensein von bestimmtem Zubehör voraussetzt, umfasst die geschätzte Position auch dieses Zubehör und bildet eine Einheit mit dem Zubehör (etwa eine Drehbank mit dem daneben befindlichen Metallschrank mit dem zur Bedienung der Drehbank gehörigen Werkzeug). Sofern das Zubehör im Gutachten als gesonderte Positionen bewertet wurde, ist dieses im Schätzwert der Maschine nicht inbegriffen.

Die Bewertung von EDV-Systemen (Serveranlage, PCs, Notebooks, Tablets, Smartphones, Festplatten, Sticks und sonstigen Computer- und Hardwaremedien) erfolgt unter Annahme, dass Daten gemäß den gesetzlichen Vorschriften gelöscht sind. Bei der Schätzung der genannten Systeme wird lediglich die Hardware bewertet, nicht jedoch eventuell installierte Software/Lizenzen. Die Schätzung von Software und Lizenzen fällt ohnedies nicht in das Fachgebiet des Sachverständigen. Noch anfallende Löschungskosten der genannten Systeme werden vom SV somit nicht berücksichtigt, die können im Einzelfall den Wert der Hardware übersteigen. Der bezifferte Schätzwert betrifft lediglich die reine Hardware.

Bei Smartphones, Tablets und sonstigen Medien, die in einer Cloud angemeldet sind wird vorausgesetzt, dass diese vor Verkauf von der Cloud abgemeldet werden. Dies betrifft insbesondere beispielsweise Geräte von APPLE.

Patent-, Marken- oder andere Immaterialgüterrechte, deren Vorhandensein oder Umfang für den Wert von Fahrnissen von Bedeutung sein könnte, wurden nicht untersucht und sind nicht in die Wertermittlung eingeflossen.

Bewertet wurden rein bewegliche Sachen (Fahrnisse), dies ohne Berücksichtigung von baulichen Investitionen (z.B. Fußböden, Maurerarbeiten, Trockenbau, Elektroinstallationen, Sanitärinstallationen, Farbe/Anstrich etc.). Nicht berücksichtigt sind auch Kundenstock und Lage (von Unternehmen wie etwa Restaurants), die beweglichen Gegenstände werden unabhängig von ihrer aktuellen Verwendung bewertet.

9. Definition Verkehrs- und Liquidationswert

Der Verkehrswert ist jener Wert, der bei einer Veräußerung im gewöhnlichen Geschäftsverkehr erzielt werden kann und ist dem ordentlichen und gemeinen Wert gleichzustellen. Es werden alle Umstände, die den Preis beeinflussen berücksichtigt, persönliche oder ungewöhnliche Umstände fließen nicht ein. Aufgrund starker oder geringer Nachfrage kann es zu entsprechenden Preiskorrekturen kommen.

Unter dem Liquidationswert ist jener Wert zu verstehen, der bei der Zerschlagung eines Unternehmens erzielt werden kann. Es ist festzustellen, dass unter Druck verkauft wird und die dabei zu erzielenden Erlöse einen deutlichen Wertverlust gegenüber den Verkehrswerten darstellen. Wertsteigernde Faktoren werden nicht berücksichtigt. Die Liquidationswerte wurden unter der Annahme ermittelt, dass das gesamte Inventar an einen Käufer in Pausch und Bogen veräußert wird. Bei Einzelverwertungen sind Abschläge gegenüber den angesetzten Liquidationswerten möglich.

10. Fernschätzung

In Einzelfällen ist eine persönliche Befundaufnahme durch den Sachverständigen nicht möglich, insbesondere, wenn Inventar und Schätzung unter hohem Zeitdruck erstellt werden müssen und/oder sich bestimmte Fahrnisse an vom Hauptsitz des Unternehmens entfernten Standorten befinden.

In diesem Fall zieht der SV lediglich vorhandene Dokumentation (insbesondere Anlagenverzeichnisse und ihm übermittelte aktuelle Fotos und sonstige Beschreibungen der Fahrnisse und Fahrzeuge) für die Bewertung heran. Falls Fahrnisse oder Fahrzeuge vom SV nicht selbst in Augenschein genommen werden konnten, ist dies bei den Positionen angemerkt. Das tatsächliche Vorhandensein der Fahrnisse zum Zeitpunkt der Schätzung kann in diesen Fällen vom SV nicht bestätigt werden.

Im Fall einer Fernschätzung können Schäden und Mängel optischer und technischer Natur, sofern sie auf den vom SV zur Verfügung gestellten Fotos nicht ersichtlich sind und/oder vom Schuldner dem SV nicht bekannt gegeben wurden, bei der Wertermittlung nicht berücksichtigt werden. Für das Nichtbestehen derartiger Schäden und Mängel steht der SV bei der Fernschätzung daher nicht ein.

11. Befund

Die Schätzung betrifft das bewegliche Sachanlage- und Umlaufvermögen der Firma HyCoSy (hybrid computing system) GmbH. Die Befundaufnahme erfolgte in 1100 Wien, Computerstraße 4. Für Auskünfte und Informationen stand Herr Matthias WEBER (TimeWarp) zur Verfügung. Die Hardware war zum Zeitpunkt der Befundaufnahme inaktiv. Kosten für die Demontage (bereit für Abholung) werden mit ca. € 2.000 netto geschätzt und angenommen.

12. Zusammenfassung der Schätzwerte

VERKEHRSWERT gesamt € 228.000,--
(zweihundertachtundzwanzigtausend Euro)

Alle im Gutachten angeführten Schätzwerte (inklusive Anhänger, Auflieger, LKWs und Fiskal-LKWs) verstehen sich netto, exklusive Umsatzsteuer.

Ausnahme sind Motorräder sowie PKWs bis 3.500 kg Gesamtgewicht, welche nicht in der Liste des BMF (Liste der vorsteuerabzugsberechtigten Kleinlastkraftwagen, Kastenwagen, Pritschenwagen und Kleinbusse (Klein-Autobusse)) geführt sind. Bei diesen Fahrzeugen ist keine Umsatzsteuer auszuweisen.

Bei PKWs, die in der Liste des BMF gelistet sind, verstehen sich die Schätzwerte netto, exklusive Umsatzsteuer. Dies betrifft auch Mietwagen-, Fahrschul- und Taxi-Fahrzeuge, Schätzwerte sind netto, exklusive Umsatzsteuer.

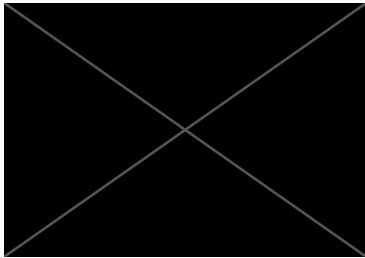
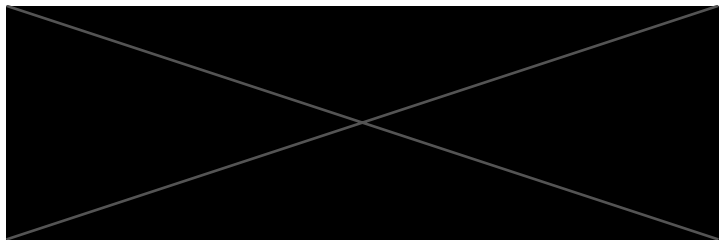
Wien, am 20.07.2026

Der Sachverständige

	Unterzeichner	Michael Pinczolits
	Datum/Zeit-UTC	2026-07-20T11:37:11+02:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-V0") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Pos	Menge	Beschreibung des Objektes	Schätzwert
		Hardware	
		<i>Details zur Hardware gem. beiliegender Rechnung</i> <i>1100 Wien, Computerstraße 4, Raum A-E1-411 e-cage 422</i>	
1	1	PAUSCHALE für Hardware gem. Rechnung: - 5x Server Quanton CS-870-PRA16-G11 - 4x 480GB SSD Drive 2.5" Server Edition 3D-MLC 7mm SATA-3 - 2x Server Quanton RS-221-TRT8-G11 - 1x Storage Tacyon Shelf SX-242CTQ - 1x Tacyon SX-722CA - 1x Quanton RS-221-TRA2CN22-WIO-G12 - 1x nVidia Tesla A100 80GB CoWoS HBM2 NVLink PCIe 4.0 - 1x Quanton RS-221-TRA8-T-G12 - 1x Switch CISCO N3K-C31108TC-V V02 Rechnungssumme 2.485.647,84 <u>abzüglich (fehlend):</u> - 2x Monitor 27" 690,00 - 1x Over Ear Kopfhörer BT 139,00 - 1x LOGITECH Webcam C615 45,00 - 5x Quanton WS-100F10-G13 8.470,00 - 10x Monitor 27" 1.920,00 <u>abzüglich Aufwendungen:</u> - Netzwerkinfrastruktur 135.634,00 - Netzwerkinfrastruktur 256.201,00 - Logistik & Installation 51.200,00 - Netzwerkinfrastruktur 2.290,50 - Garantieerweiterung 7.864,00 - Transport und Fracht 194,09 Einkaufswert berichtigt 2.021.000,25	228.000
Gesamtsumme			228.000

RECHNUNG



Zahlungsziel: 23.05.2022

Datum: 17.05.2022

Kundennummer:

UID:

Bearbeiter:

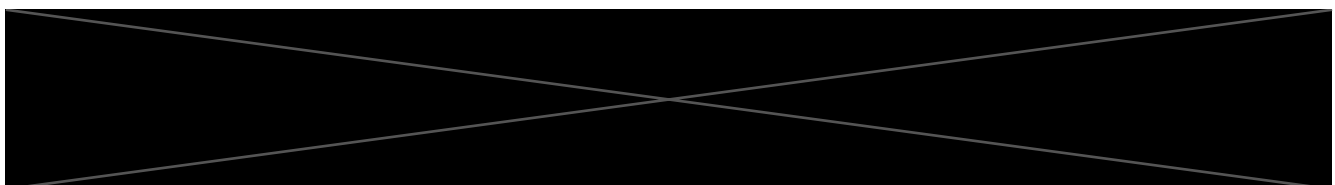


Beleg Nr.: NOR202203891RE

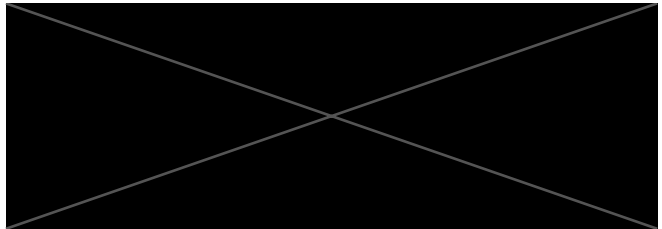
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
1	5,00	Quanton CS-870-PRA16-G11 Stück (Server) Rackmount Chassis 7U, Schwarz, 16x 2.5" Hot Swap SAS-3/SATA-3 Drive Bays, 8 Gehäuselüfter + 5 Netzteil Lüfter, 5000W Netzteil Hocheffizient redundant (80Plus Titan Level zertifiziert 96%+), (BxHxT) 448x310x733mm, Intel® C621 (Lewisburg) Chipset, IPMI Fernwartung mit voller Funktion integriert, UPI: 3x 10.4 GT/s (Pro CPU), max. 24TB DDR4 2933/2666MHz ECC Registered SDRAM DIMMs, (Premium tested A-bin package chips for optimized performance), Quadport 10 Gigabit NIC (SIOM), 4x RJ45 (X550) + 1x RJ45 (Fernwartung), Intel PCH 8x SATA3 Ports - RAID 0/1/10 + RAID 5 (Windows), Aspeed AST2500, 1U Passive Heatsink Socket P0, S/N: A298686X1605526, A298686X1605528, A298686X1605529, A298686X1609572, A298686X1605527	377.141,00	20%	1.885.705,00
1 a	40,00	Intel® Xeon® Platinum 8260L 2.40/3.90GHz S3647 36MB 24C/48T 2933MHz 3x UPI 165W max. Stück (Hardware Komponente)			
1 b	480,00	DIMM 128GB DDR4 2933MHz ECC Registered QRx4 3DS 1.2V Stück (Hardware Komponente)			
1 c	5,00	Broadcom 9460-8i PCI-E 3.1 (x8) SAS- 3/NVME Controller 2GB 8-port (8i) RAID 0/1/5/6/10/50/60 Stück (Hardware Komponente)			
1 d	5,00	Broadcom 9460-16i PCI-E 3.1 (x8) SAS- 3/NVME Controller 4GB 16-port (16i) RAID 0/1/5/6/10/50/60 Stück (Hardware Komponente)			
1 e	10,00	Broadcom Flash Cache Backup Kit für 9560/9460 Stück (Hardware Komponente)			
1 f	20,00	7.6TB SSD 2.5" 3D TLC 15mm SAS-4 1DWPD			



RECHNUNG

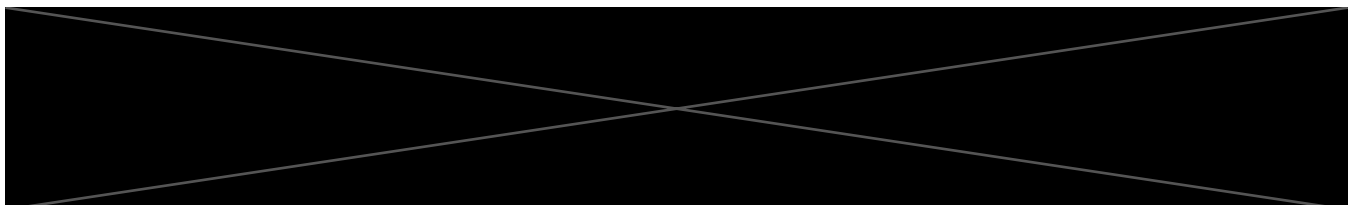


Beleg Nr.: NOR202203891RE

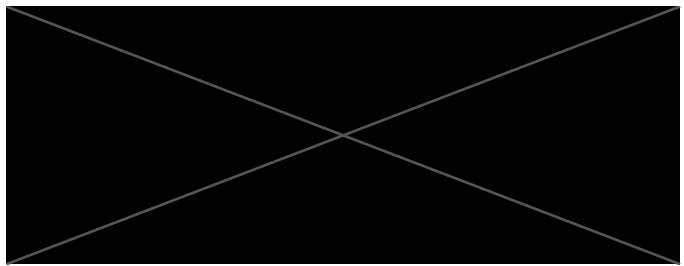
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
		Stück (Hardware Komponente)			
1 g	80,00	7.6TB SSD 2.5" 3D TLC NVMe x4 3.0 7mm 1.3DWPDP/3Y			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 h	30,00	Kabel SAS Break Out 50cm SFF-8087 (iPass)/4x SAS mit Sideband			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 i	40,00	Einbaurahmen für 2x 2.2" NVMe SSD			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 j	40,00	Montagekit für NVMe Module			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 k	80,00	SAS Kabel 55cm SFF-8611 (x4)/SFF-8611 (x4) gerade/gerade			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 l	5,00	Dual Port HDR/200Gbit Infiniband PCI-E 3.0/4.0 (x16) QSFP56, LP, ConnectX-6			
		Stück (Hardware Komponente)			
1 m	1,00	Garantieerweiterung auf 5 Jahre Vor-Ort-Service Basis NBD			
		Stück (Garantie)			
		Perpetual HW & SW License & Enterprise Warranty & Maintenance on the location of Data Center Alpha including Spare Parts on site			
1 n	4,00	480GB SSD Drive 2.5" Server Edition 3D-MLC 7mm SATA-3 3DWPDP	302,00	20%	1.208,00
		Stück (Hardware Komponente)			
		SN: S47MNA0NB00078 S47MNA0NB00079 (A298686X1605529), S47MNA0NB00075 S47MNA0NB00076 (A298686X1605528)			
2	2,00	Quanton RS-221-TRT8-G11	13.206,00	20%	26.412,00
		Stück (Server)			
		TACYON ZFS STORAGE HEADER			
		Rackmount Chassis 2U, Schwarz, 8x 3.5" Hot Swap SAS-3/SATA-3 Drive Bays, 3 Hot-Swap Lüfter + 2 Netzteil Lüfter, 1000W Netzteil hocheffizient redundant (80Plus TitanLevel zertifiziert 95%+), (BxHxT) 437x89x648mm, Intel® C621 (Lewisburg) Chipset, IPMI Fernwartung mit voller Funktion integriert, UPI bis 2x 10.4 GT/s, max. 2TB DDR4 2666/2400MHz ECC Registered SDRAM DIMMs, (Premium tested A-bin package chips for optimized performance), Dualport Gigabit NIC on Board, 2x RJ45 (88E1512) + 1x RJ45 (Fernwartung), Intel PCH 14x SATA3 Ports (8+6) - RAID 0/1/10 + RAID 5 (Windows), 2x NVMe x4, Onboard VGA, 2U+ Passive Heatsink Socket P0			
2 a	4,00	Intel® Xeon Silver 4210R 2.40/3.20GHz S3647 13.75MB 10C/20T 2400MHz 2xUPI 100W max. 1TB			



RECHNUNG

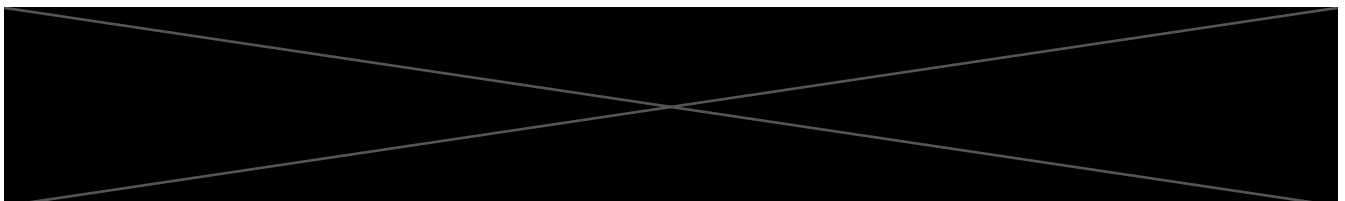


Beleg Nr.: NOR202203891RE

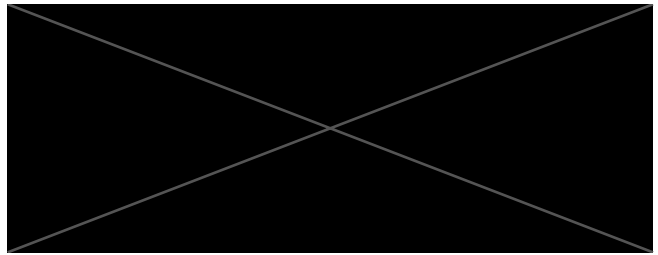
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
		Stück (Hardware Komponente)			
2 b	24,00	DIMM 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered DRx4 1.2V			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 c	2,00	Broadcom 9460-8i PCI-E 3.1 (x8) SAS- 3/NVME Controller 2GB 8-port (8i) RAID 0/1/5/6/10/50/60			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 d	2,00	Broadcom 9305-16e PCI-E 3.0 (x8) SAS-3 HBA 16-port (16e) LP			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 e	2,00	Broadcom Flash Cache Backup Kit für 9560/9460			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 f	4,00	480GB SSD Drive 2.5" Datacenter Edition 3D TLC 7mm SATA-3 1.3DWPD/3Y			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 g	4,00	SAS Kabel 60cm SFF-8643/SFF-8643 12GBit			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 h	4,00	Hot-Swap Adapter 3.5 Hot Swap Tray für 2.5" HDD			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 i	4,00	Single Port HDR/200Gbit Infiniband PCI-E 3.0/4.0 (x16) QSFP56, LP, ConnectX®-6			
		Stück (Hardware Komponente)			
2 j	1,00	Garantieerweiterung auf 5 Jahre Vor-Ort- Service Basis NBD			
		Stück (Garantie)			
		Enterprise Maintenance on the location of Data Center Alpha including Spare Parts on site			
3	1,00	Tacyon® Shelf SX-242CTQ	11.256,00	20%	11.256,00
		Stück (Storage)			
		Rackmount Chassis 4U, Schwarz, 24x 3.5" Hot Swap SAS Drive Bays, 2x SAS-3 Expander, 5 Hot-Swap Lüfter + 2 Netzteil Lüfter, 1280W Netzteil hocheffizient redundant (80plus Platin-Level zertifiziert), Controller Board, Slotblech mit 2x SFF-8644 extern / 2x SFF-8643 intern, Externes Verbindungskabel 1m SFF-8644/SFF-8644, S/N: C8460FG08ME0061			
3 a	12,00	18TB Festplatte SAS3 7.200rpm 512e/4kn Helium			
		Stück (Hardware Komponente)			
3 b	1,00	Garantieerweiterung auf 5 Jahre Vor-Ort- Service Basis NBD			



RECHNUNG

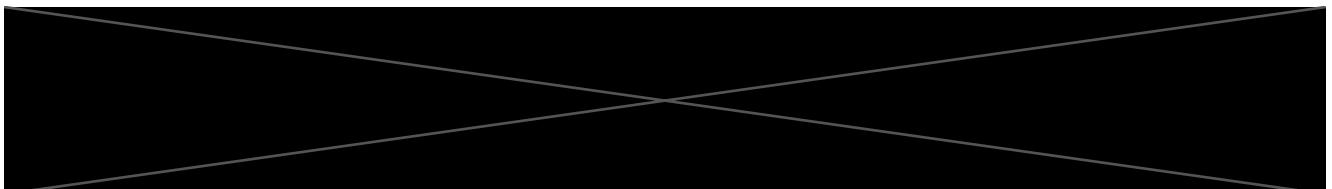


Beleg Nr.: NOR202203891RE

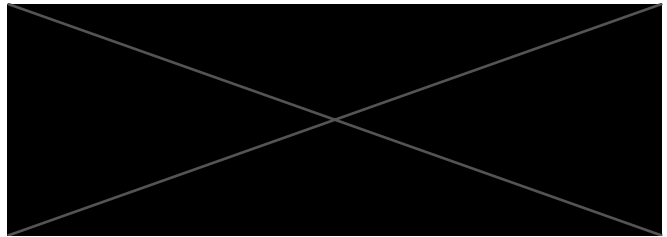
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
		Stück (Garantie) Enterprise Maintenance on the location of Data Center Alpha including Spare Parts on site			
4	1,00	Tacyon SX-722CA	43.555,00	20%	43.555,00
		Stück (Hardware Komponente) Rackmount Chassis 4U, schwarz, 72x 2.5" Hot Swap SAS Drive Bays, 2x SAS-3 Expander, 7 Hot-Swap fan + 2 PS fan, 1280W Power Supply redundant (80plus Platin-Level), Controller Board, Slot bracket 2x SFF8644 extern / 2x SFF8643 intern, S/N: C4170FD01MA0011			
4 a	24,00	3.8TB SSD 2.5" 3D TLC 15mm SAS-4 1DWPD			
		Stück (Hardware Komponente)			
4 b	1,00	Garantieerweiterung auf 5 Jahre Vor-Ort-Service Basis NBD			
		Stück (Garantie) Enterprise Maintenance on the location of Data Center Alpha including Spare Parts on site			
5	1,00	Netzwerkinfrastruktur für Compute Rack inklusive Lizenzen, 5 Jahre Garantie	135.634,00	20%	135.634,00
5 a	2,00	Nexus 9300 Series, 16p 400G			
		Stück (Hardware Komponente)			
5 b	1,00	Nexus 31108-VXLAN, 48 x 10GT and 6C/6Q QSFP ports			
		Stück (Hardware Komponente)			
6	1,00	Netzwerkinfrastruktur für Storage Rack inklusive Lizenzen, 5 Jahre Garantie	256.201,00	20%	256.201,00
6 a	2,00	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay			
		Stück (Hardware Komponente)			
6 b	2,00	Nexus 31108-VXLAN, 48 x 10GT and 6C/6Q QSFP ports			
		Stück (Hardware Komponente)			
7	1,00	Logistics & Installation Turn-key Project Construction of the Racks, Transportation in Europe, Installation on site of Hard & Software, Acceptance test, Performance Tests including 4 engineers for 4 weeks	51.200,00	20%	51.200,00
8	1,00	Netzwerkinfrastruktur für Datacenter Alpha	2.290,50	20%	2.290,50
8 a	1,00	Cisco Firepower 1120 ASA Appliance, 1U			
		Stück (Hardware Komponente)			



RECHNUNG

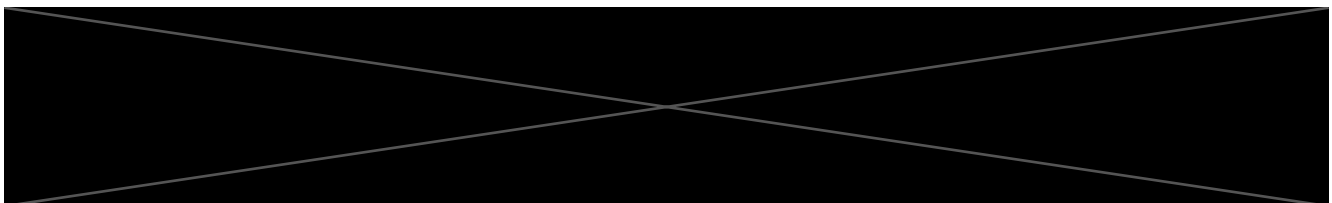


Beleg Nr.: NOR202203891RE

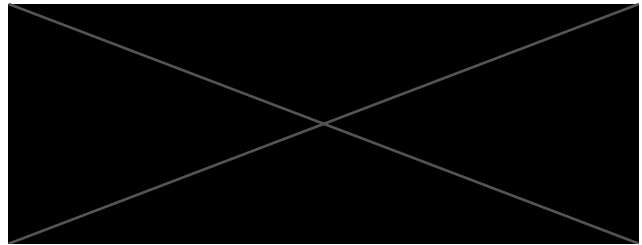
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
8 b	1,00	SN7C-8X5XNBD Cisco Firepower 1120 ASA Appliance, 1U Einsatzdauer in Monaten: 36 Stück (Hardware Komponente)			
8 c	25,00	Cisco AnyConnect Plus License, 3YR, 25-99 Users Einsatzdauer in Monaten: 36 Stück (Hardware Komponente)			
9	1,00	480GB SSD Drive 2.5" Server Edition 3D-MLC 7mm SATA-3 3DWPD Stück (Hardware Komponente) 1x SSD zu S298686X0A08209 SN: S47MNA0MB02709	153,25	20%	153,25
10	12,00	Kabel 3.0m 100Gbit/EDR IB QSFP28/QSFP28 DAC (Für Cisco) Stück (Hardware Komponente)	73,50	20%	882,00
11	1,00	Intel Core i7-11700K v11 3.60(5.00)GHz 8C/16T S1200 8GT/s 16MB 125W 14nm UHD Graphics 750 Stück (Hardware Komponente)	399,00	20%	399,00
12	1,00	C9 UP Mainboard S1200 (H5) Z590 Chipset Audio SATA Stück (Hardware Komponente)	553,00	20%	553,00
13	2,00	DIMM 32GB DDR4 3200MHz Non-ECC unbuffered DRx8 Stück (Hardware Komponente)	140,00	20%	280,00
14	1,00	Cardreader Modul für 3.5" Schacht, USB-C 3.1 Gen2, USB-A 3.0, CF/SD/MicroSD schwarz Stück (Hardware Komponente)	29,00	20%	29,00
15	10,00	Monitor 27" HDMI/DP 1080p LED schwarz Stück (Hardware Komponente)	192,00	20%	1.920,00
16	5,00	Adapter Displayport (M) / HDMI (F) 4k Stück (Hardware Komponente)	8,00	20%	40,00
17	5,00	Quanton WS-100F10-G13 Stück (Workstation) Midi-Tower Workstation, Schwarz / Alu gebürstet, 6x 3.5"/2.5" fixe SSD/HDD Einschübe + 4x 2.5" fixe SSD Einschübe, 3 Lüfter + CPU-Lüfter + 1 Netzteil Lüfter, 750W Netzteil Hocheffizient (80Plus Gold Level zertifiziert), (BxHxT) 200x460x493mm, Intel® Z690 (Alder Lake) Chipset, max. 128GB DDR5 6000MHz NON-ECC unbuffered SDRAM DIMMs, 1x 2.5 Gigabit + 1x WiFi NIC (a/b/g/n/ac/ax), 1x Bluetooth 5.2, 1x RJ45, 3x M.2 NVMe 4.0 + Intel PCH 6-Port SATA-3 - RAID 0/1/5/10 (RAID 5 nur für Windows), Onboard VGA (CPU), S/N: CGS5K0K43B10375, CGS5K0K43B10380, CGS5K0K43B10372, CGS5K0K25B10405, CGS5K0K25B10506	1.694,00	20%	8.470,00



RECHNUNG

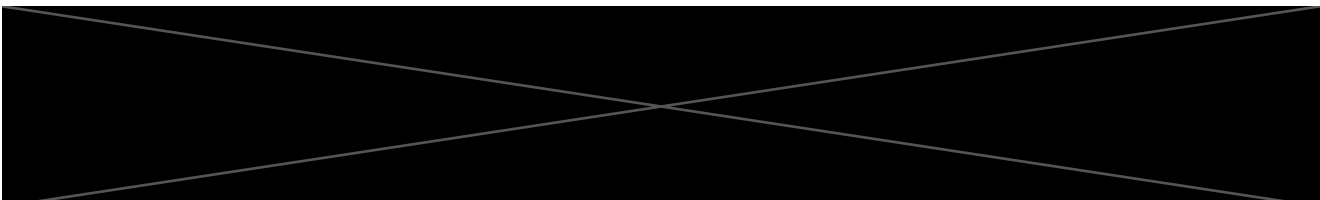


Beleg Nr.: NOR202203891RE

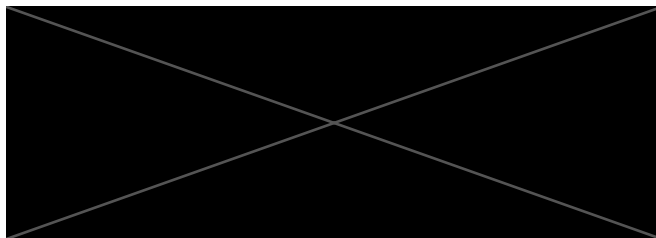
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
17 a	5,00	Intel Core i5-12600K v12 3.70(4.90)GHz 10(6+4)C/16T S1700 9.MB 150W 10nm UHD Graphics 770 Stück (Hardware Komponente)			
17 b	10,00	DIMM 16GB DDR5 5200MHz Non-ECC unbuffered SRx8 1.25V Stück (Hardware Komponente)			
17 c	5,00	1TB SSD M.2 NVMe PCIE 4.0 x4 3D TLC 22x80mm <1DWPD Stück (Hardware Komponente)			
17 d	5,00	Mouse optisch USB schwarz Stück (Hardware Komponente)			
17 e	5,00	Cherry Keyboard schwarz USB deutsch Stück (Hardware Komponente)			
18	1,00	Quanton RS-221-TRA2CN22-WIO-G12 Stück (Server) Rackmount Chassis 2U, Schwarz, 22x 2.5" Hot Swap NVMe/SAS-3/SATA-3 Drive Bays + 2x Hot Swap SAS-3/SATA-3 Drive Bays, 4 Gehäuselüfter + 2 Netzteilüfter, 1600W Netzteil Hocheffizient redundant (80Plus Titan Level zertifiziert 96%+), Intel® C621A (Lewisburg) Chipset, IPMI Fernwartung mit voller Funktion integriert, max. 8TB DDR4 3200/2933MHz ECC Registered SDRAM DIMMs, Netzwerkadapter optional, 1x RJ45 (Fernwartung), Intel PCH 14x SATA3 Ports (8+6) - RAID 0/1/10 + RAID 5 (Windows), 10x NVME x4 (RAID optional), ASPEED AST2600 BMC, 2U+ Passive Heatsink Socket P+, S/N: S411795X0A17856	25.679,00	20%	25.679,00
18 a	2,00	Intel® Xeon® Silver 4310 2.10(3.30)GHz S4189 18MB 12C/24T 2666MHz 2xUPI 120W max. 6TB Stück (Hardware Komponente)			
18 b	1,00	Hardwarekomponente Stück (Hardware Komponente) ersetzt in AUF-11772-4SGN durch 16x DIMM 32GB DDR4 3200MHz ECC Registered DRx4 1.2V	-3.008,00	20%	-3.008,00
18 c	6,00	1.9TB SSD 2.5" 3D TLC 7mm SATA-3 1.3DWPDP/3Y Stück (Hardware Komponente)			
18 d	2,00	7.6TB SSD 2.5" 3D TLC NVMe x4 3.0 7mm 1.3DWPDP/3Y Stück (Hardware Komponente)			
18 e	1,00	Kabel Kit 22x NVMe für X12 Ultra Stück (Hardware Komponente)			
18 f	1,00	Riser Card mit 2x 10GBE RJ-45 (X710) Stück (Hardware Komponente)			



RECHNUNG

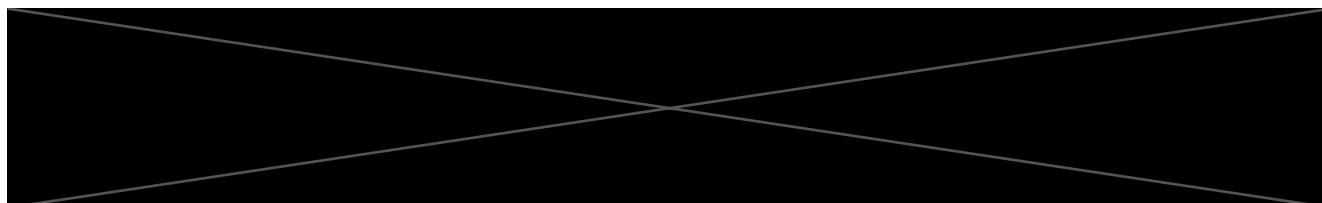


Beleg Nr.: NOR202203891RE

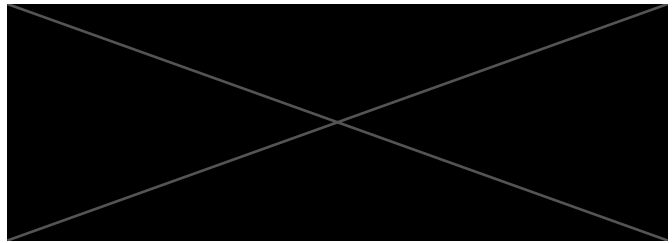
Lieferung: Mai 2022

Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
18 g	1,00	Ultra I/O Bracket Stück (Hardware Komponente)			
18 h	4,00	Dual Port HDR/200GBit Infiniband PCI-E 3.0/4.0 (x16) QSFP56, LP, ConnectX-6 Stück (Hardware Komponente)			
18 i	2,00	Kabel 2.0m 200GBit/HDR IB QSFP56/QSFP56 DAC Stück (Hardware Komponente)			
18 j	1,00	nVidia Tesla A100 80GB CoWoS HBM2 NVLink PCIe 4.0 Passive 300W Stück (Hardware Komponente)	13.635,00	20%	13.635,00
18 k	1,00	Kabel Stromversorgung für GPU Stück (Hardware Komponente)			
18 l	1,00	Garantieerweiterung auf 5 Jahre Vor-Ort-Service Basis NBD Stück (Garantie) (Gültig für Österreich) Daten für die Garantie: Rudolf Rotheneder - QMWare AG +43 1 5441159 3161 +43 664 3831820 rudolf.rotheneder@qm-ware.com NTT Datacenter e-Cage vie1-A-E1-420 Rack vie1.A-E1-422.R02.B14 Rack vie1.A-E1-422.R02.B15 Computerstraße 4 1100 Wien	7.864,00	20%	7.864,00
19	1,00	Quanton RS-221-TRA8-T-G12 Stück (Server) Rackmount Chassis 2U, Schwarz, 16x 2.5" Hot Swap SAS-3/SATA-3 Drive Bays, 3 Hot-Swap Lüfter + 2 Netzteil Lüfter, 1200W Netzteil Hocheffizient redundant (80Plus Titan Level zertifiziert 96%+), Intel® C621A (Ice Lake) Chipset, IPMI Fernwartung mit voller Funktion integriert, UPI bis 3x 11.2 GT/s, max. 4TB DDR4 3200/2933MHz ECC Registered SDRAM DIMMs, Dualport 10 Gigabit NIC on Board, 2x RJ45 + 1x RJ45 (Fernwartung), Intel PCH 14x SATA3 Ports (8+6) - RAID 0/1/10 + RAID 5 (Windows), 4x NVME x4, Onboard VGA, S/N: C2130DK03P30028	14.216,00	20%	14.216,00
19 a	2,00	Intel® Xeon® Silver 4310 2.10(3.30)GHz S4189 18MB 12C/24T 2666MHz 2xUPI 120W max. 6TB Stück (Hardware Komponente)			
19 b	16,00	DIMM 32GB DDR4 2933MHz ECC Registered DRx4 1.2V Stück (Hardware Komponente)			



RECHNUNG



Beleg Nr.: NOR202203891RE

Lieferung: Mai 2022

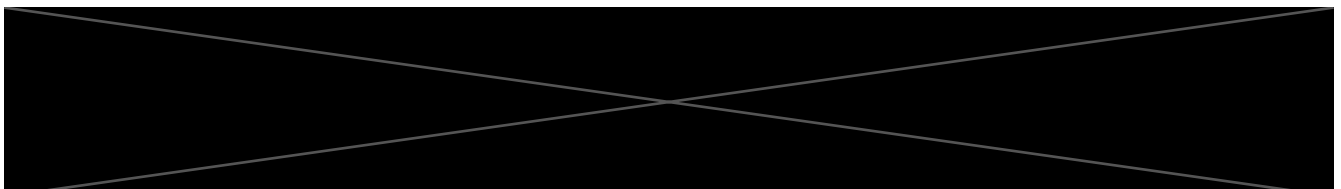
Preise exkl. USt. [Euro]

Pos	Menge	Erbrachte Lieferungen und Leistungen:	Einzelpreis	USt %	Gesamtpreis netto
19 c	1,00	Broadcom 9560-8i PCI-E 4.0 (x8) SAS-3/NVME Controller 4GB 8-port (8i) RAID 0/1/5/6/10/50/60 LP Stück (Hardware Komponente)			
19 d	1,00	Broadcom Flash Cache Backup Kit für 9560/9460 Stück (Hardware Komponente)			
19 e	6,00	1.9TB SSD 2.5" 3D TLC 7mm SATA-3 1.3DWPD/3Y Stück (Hardware Komponente)			
19 f	1,00	Dualport 2x 10GBit Ethernet NIC PCI-E 3.0 (x4) (x550) (2x RJ45) Stück (Hardware Komponente)			
19 g	1,00	SAS Kabel Break Out 70cm SFF-8654-8i (LA)/2x SFF-8643 12GBit Stück (Hardware Komponente)			
20	1,00	Over Ear Kopfhörer BT mit Noise Canceling Stück (Hardware Komponente) SN: 510032092003215	139,00	20%	139,00
21	2,00	Monitor 27" 2x HDMI/DP/Mini-DP 2160p LED schwarz Stück (Hardware Komponente) SN: VLJ210240228, VLJ210240230 Für Fontner PC (geliefert)	345,00	20%	690,00
22	1,00	Logitech Webcam HD C615 USB mit Mikro Stück (Hardware Komponente) SN: 2120AP09MPT9	45,00	20%	45,00
23	1,00	Kabel USB 3.0 Verlängerung 2m blau Stück (Hardware Komponente)	6,00	20%	6,00
25	1,00	Transportversicherung Stück (Logistik) Transportversicherung zu Positionen 18 und 19	184,19	20%	184,19
26	1,00	Frachtkostenpauschale Wien Botendienst Stück (Logistik) Frachtkosten zu Positionen 18 und 19	9,90	20%	9,90

Zwischensumme exkl. Umsatzsteuer [Euro] 2.485.647,84

Zuzüglich 20% Umsatzsteuer [Euro] 497.129,57

Rechnungsbetrag [Euro] 2.982.777,41







IMG_5728.jpeg



IMG_5729.jpeg



IMG_5730.jpeg



IMG_5731.jpeg



IMG_5732.jpeg



IMG_5733.jpeg



IMG_5734.jpeg



IMG_5735.jpeg



IMG_5736.jpeg



IMG_5737.jpeg



IMG_5738.jpeg



IMG_5739.jpeg



IMG_5740.jpeg



IMG_5741.jpeg



IMG_5742.jpeg



IMG_5743.jpeg



IMG_5744.jpeg



IMG_8782.jpeg