

Bezirksamt Hamburg-Nord

Kümmellstraße 7  
20249 Hamburg

## A116655 | Bezirksamt Hamburg-Nord, Verbesserung der vorhandenen Hörschleifenanlage

Projekt: Sitzungsaal Bezirksamt Nord, Ertüchtigung der Induktionsanlage und Konferenztechnik

Vsl. Liefertermin:

Lieferadresse: Bezirksamt Hamburg-Nord

Unsere Lieferanten-Nr.:

Besteller:

Kümmellstraße 7  
20249 Hamburg

Ihre Referenz:

Sehr geehrter Herr

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten auf der Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB unter [www.mediasystem.com](http://www.mediasystem.com)) freibleibend und unverbindlich an.

Die genannten Preise sind Netto-Geräte-Lieferpreise zzgl. Versand- und Transportkosten sowie zzgl. der z. Z. geltenden Umsatzsteuer. Sofern nicht explizit anders ausgewiesen verstehen sich die Preise als "nur liefern" und nicht als "liefern und montieren". Nicht enthalten sind Arbeiten, die den Gewerken Hochbau, Trockenbau, Elektroinstallation und Tischlerei zuzuordnen sind.

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------------	-------	-------------	-------------

### Verbesserung der vorhandenen Hörschleifenanlage

Vorbemerkung:

*Entsprechend eines Gutachtens des Herrn Carsten Ruhe vom 16.08.2022, bringt die derzeitige Induktionsschleifeninstallation, vereinfacht wiedergegeben, im Mittenbereich des Saales nicht genug Pegel. Darüber hinaus werden die Plätze auf der Empore derzeit gar nicht von der Wirkung der Induktionsschleife erfasst.*

*Um in der Mitte des Saales einen höheren Pegel ausspielen zu können und den Bereich der Empore erstmalig mit einem induktiven Feld zu versorgen, wird das vorhandene Schleifenkabel im Saal zurückbauen und sodann ein neues Kabel mit einem höheren Querschnitt, unter Berücksichtigung der Vorgaben des Herrn Ruhe zur Verschaltung, im Saal und auf der Empore einbringen.*

*Wir bitten zu beachten, dass es sich hierbei um eine Maßnahme im Bestand sowie teilweise im Sichtfeld handelt. Das Kabel wird in Abschnitten im Sichtbereich mit braunem Kabelkanal eingebracht. Sofern möglich wird der sich bereits im Bestand befindliche, braune*

Übertrag

€ 0,00

Angebots-Nr.: A116655

Datum: 13.02.2023

Seite: 2 von 5

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag</b>		€	0,00

Kabelkanal für die Leitungsführung genutzt.

Sollte die o.g. Maßnahme sich nach anschließender Begutachtung durch Herrn Ruhe nicht als ausreichend erweisen, bieten wir Ihnen optional bzw. in einem zweiten Schritt gerne den Austausch des bestandsseitig vorhandenen Induktionsverstärkers (Bosch Plena) gegen ein leistungsfähigeres Modell an. Dieser würde dann mittels entsprechendem Zubehör digital an das im Bestand vorhandene, ebenfalls digitale Tonmischgerät Behringer X32 Rack angebunden. Auf diesem Wege würden Latenzen für die Nutzenden der Induktionsschleife minimiert, da ein Wandlungsvorgang von digital auf analog wegfiel.

Hinweise zur Gewährleistung:

übernimmt keine Gewähr für das Erreichen bestimmter Pegelwerte an bestimmten Punkten im Saal oder auf der Empore. Es wird diesbezüglich auf die Vorschläge des Herrn Ruhe anlässlich der Einmessarbeiten verwiesen.

#### Verkauf Induktionsschleifenzubehör

Geschätzter Leitungsweg, die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Verbrauch.

1.1	MS005632 Lautsprecherkabel, Meridian Mobile SP225, 2 x 2,50 mm <sup>2</sup> , schwarz, lfm.	100 lfm.	2,59	259,00
	je weiterem Laufmeter berechnen wir:			
1.2	MS005632 Lautsprecherkabel, Meridian Mobile SP225, 2 x 2,50 mm <sup>2</sup> , schwarz, lfm.	1 lfm.	2,59	2,59
1.3	MS016509 Montage- und Kleinmaterial   beinhaltet Befestigungsmaterial wie Schrauben, Dübel, Anker, Kabelschläuche, -halterungen, Leitungskanäle in einfacher Ausführung, Abzweigdosen, -kästen, Deckel, Klemmen o.ä. zur Montage der Komponenten durch gem. Auftragsumfang, sofern nicht anderslautend aufgeführt	1 Psch	325,00	325,00

**Summe Verkauf Induktionsschleifenzubehör € 586,59**

	<b>Übertrag</b>		€	586,59
--	-----------------	--	---	--------

Angebots-Nr.: A116655

Datum: 13.02.2023

Seite: 3 von 5

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag</b>		€	586,59
	<b>Verkauf eines Induktionsschleifenverstärkers mit Zubehör</b>			
2.1	MS039755 Ampetronic C7-1D Induktionsschleifen-Verstärker mit Dante Option	1 Stk.	1.504,80	Optional
2.2	Behringer X-Dante  Dante Karte für Behringer X32  32 Kanäle (48 kHz) bi-direktional volle Remote-Kontrolle möglich	1 Stk.	450,00	Optional
2.3	MS042883 Netgear 8PT GE Plus Switch W/HI-PWR POE+	1 Stk.	161,99	Optional
2.4	MS016508 Kabel-Pauschale   Die Pauschale enthält sämtliche nach aktuellem Planungsstand erforderlichen Leitungen, Adapter und Steckverbinder für die Audio-, Video- und Datenübertragung zwischen den aufgeführten Komponenten sowie Anschlussleitungen der Geräte, sofern nicht anderslautend aufgeführt bzw. mit <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span> vereinbart.	1 Psch	30,80	Optional
	<b>Summe Verkauf eines Induktionsschleifenverstärkers mit Zubehör</b>		€	0,00
	<b>Dienstleistung</b>			
3.1	MS045938 Werk- und Montageplanung - beinhaltet die Erstellung sämtlicher erforderlicher Zeichnungen in prüffähiger Form zur Freigabe durch den Auftraggeber.  Planungsleistungen: - Übernahme und Feinkonzeption vorhandener technischer Planungsunterlagen - Bei Anbindung an Bestandssysteme: Technische Anpassung an vorhandene Anlageninstallation bzw. Beistellungen - Abstimmung von Positionen, Maßen, Beschriftungen, Farben, Materialien der zu liefernden Geräte für Einbauten, Aufbauten - Projektzeitplanung auf Basis des vorliegenden Bauzeitenplans, Abstimmung von Projektphasen mit korrespondierenden Gewerken  Planungsunterlagen (Umfang nach Erfordernis), u.a.: - Positionen - Ausschnitts- und Einbaumaße - System- und Übersichtszeichnungen - Detailzeichnungen	1 Psch	657,80	657,80
	<b>Übertrag</b>		€	1.244,39

Angebots-Nr.: A116655

Datum: 13.02.2023

Seite: 4 von 5

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag</b>		€	1.244,39
	<p>Sämtliche Planungsunterlagen werden dem Auftraggeber bzw. einer benannten bauverantwortlichen Personen zur Prüfung und Freigabe bereitgestellt. Die Prüfung hat im Anschluss innerhalb von 2 Wochen zu erfolgen.</p> <p>Die aufgeführte Pauschale basiert Grundlage unserer Erfahrungen ( [REDACTED] ). Sollten sich während der Bauphase zusätzliche Anforderungen / Wünsche / Änderungen ergeben, werden diese separat nach Zeit und Aufwand berechnet.</p>			
3.2	MS038666 Projektausführung - Aufnahme der bestehenden Infrastruktur - Abstimmungsgespräche, Ablaufplanung - Material- und Personaldisposition - Interne Arbeitsvorbereitung und Vorkonfiguration der Systemkomponenten	1 Psch	522,80	522,80
3.3	MS004521 Rückbau des alten Induktionsschleifenkabels inkl. Entsorgung, Einbau und Verlegung des neuen Induktionsschleifenkabels, ringsherum im Saal und auf der Empore	1 Stk.	1.336,80	1.336,80
3.4	MS004521 Einbau und Verdrahtung des Induktionsschleifen-Verstärker in den Schaltschrank vor Ort gem. VDE 0100  inkl. Grundprogrammierung der Anlage	1 Stk.	1.552,80	Optional
3.5	MS016511 Inbetriebnahme der Anlage   darin enthalten: Probebetrieb, Einmessen und Inbetriebnahme, sowie die Erstellung aller erforderlichen Protokolle über diese Vorgänge. Inbetriebnahme der Anlage   Die aufgeführte Inbetriebnahmepauschale ist ein Richtwert auf Grund unserer Erfahrungen ( [REDACTED] ). Sollten sich während der Bauphase zusätzliche Anforderungen / Wünsche / Änderungen ergeben, werden diese separat nach Zeit und Aufwand berechnet.	1 Psch	426,50	426,50
3.6	MS016515 Bestands- und Revisionsunterlagen in 1-facher Ausfertigung in DIN A4. Bestehend aus CAD-Zeichnungen, Datenblättern, Bedienungsanleitungen, Gestellaufriß und Beschreibungen.	1 Psch	436,00	436,00
		<b>Summe Dienstleistung</b>	€	<b>3.379,90</b>

Übertrag

€ 3.966,49

Angebots-Nr.: A116655  
Datum: 13.02.2023  
Seite: 5 von 5

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag		€	3.966,49
			<b>Gesamt netto:</b> €	<b>3.966,49</b>
			Mehrwertsteuer 19 %:	€ 753,63
			<b>Gesamt brutto:</b> €	<b>4.720,12</b>

**Konditionen:**

Dieses Angebot hat eine Gültigkeit bis zum 27.02.2023.  
Vorkasse. Zahlbar sofort ohne Abzug.

Vielen Dank für Ihre Anfrage. Wir hoffen, Ihnen ein attraktives Angebot unterbreitet zu haben.  
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

██████████

Hiermit bestätige ich das vorliegende Angebot  
verbindlich als Auftrag.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum, Unterschrift