



*Wir machen Theater!  
Weltweit. Seit 1877.*

Bühnenbau Schnakenberg GmbH & Co. KG · Postfach 21 06 65 · D-42356 Wuppertal  
Magistrat der Stadt Weiterstadt  
Fachbereich V - Immobilienmanagement  
Frau Krug von Nidda / Herr Tagisade  
über  
I B L Ing. Büro W. Lehmann  
Königsteinerstraße 122  
65812 Bad Soden/Taunus

Zuständig: Stefan Macht

Durchwahl: 0202 / 46 90 8-51

05.07.2018

**Neubau Bürgerhaus Parkstr. 1 in 64331 Weiterstadt OT Braunshardt  
NACHTRAGSANGEBOT zum Hauptauftrag vom 14.03.2018  
Besprechung v. 04.07.2018 - Gewerk: Bühnentechnik / Szenische Beleuchtung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Anlehnung an die vorausgegangenen Besprechungen erhalten Sie das gewünschte Nachtragsangebot per email. Im nachstehenden Angebot sind alle zur Ausführung kommenden Positionen aufgeführt. Die LV Pos. 10.10.130 Saal-Beleuchterbrücke 6,0 m aus 3-Punkt-Träger entfällt!

Pos.	Stück	NACHTRAGSANGEBOT	EP EUR	GP EUR
N1	1	<b>Saal-Beleuchterbrücke</b> aus 4-Punkt-Gitterträger in Sonderbauweise im Saal für Vorbühnenbeleuchtung mit doppelter Tragkonstruktion und 2 seitlichen Rahmenerweiterungen. Ausführung mit Eck- und T-Stück Gitterträgern und Auflagerkonstruktionen zur Befestigung an der Proszeniumswand. Abmessungen und Ausführung gemäß Zeichnung WSBB-1000 C vom 04.06.2018. Gesamtlänge: ca. 28 lfdm.	11.790,00	11.790,00
LV		<b>Pos. 10.10.130</b> – 3-Punktträger 6,0 m - entfällt	-2.450,00	-2.450,00
N2	2	<b>Absteckkasten mit Gehäuse – Farbe schwarz</b> im Gitterträger integriert (Bereich Proszeniumswand) für -1 Schuko-Steckdose Direktstrom und DMX512 Signal-XLR-Stecker – 5-polig. Befestigung über Spezialschellen im Gitterträger.	310,00	620,00
		Zwischensumme		9.960,00
		+ 19% gesetzliche MwSt.		1.892,40
		<b>Mehrkosten zum Hauptauftrag</b>		<b>11.852,40</b>



**Für die Auftragsabwicklung gelten die VOB und der Hauptauftrag.**

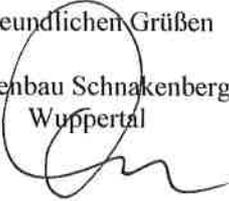
Lieferzeit: Der genaue Liefertermin wird mit Ihnen nach Vereinbarung festgelegt.

Gewährleistung: Unsere Gewährleistung richtet sich nach der VOB/B in neuester Fassung. Die Dauer der Gewährleistung beträgt 2 Jahre nach Abnahme durch den Auftraggeber bzw. ab Inbetriebnahme.

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebotsvorschlag zusagt und verbleiben zwischenzeitlich

mit freundlichen Grüßen

Bühnenbau Schnakenberg  
Wuppertal

  
i. V. Stefan Macht

Vertriebsleiter Theatertechnik



*Wir machen Theater!  
Weltweit. Seit 1877.*

Bühnenbau Schnakenberg GmbH & Co. KG • Postfach 2106 65 • D-42356 Wuppertal

Magistrat der Stadt Weiterstadt  
Fachbereich V - Immobilienmanagement  
Frau Krug von Nidda / Herr Tagisade  
über  
I B L Ing. Büro W. Lehmann  
Königsteinerstraße 122  
65812 Bad Soden/Taunus

Zuständig: Stefan Macht

Durchwahl: 0202 / 46 90 8-51

02.10.2018

**Neubau Bürgerhaus Parkstr. 1 in 64331 Weiterstadt OT Braunshardt  
NACHTRAGSANGEBOT 2 zum Hauptauftrag vom 14.03.2018  
Titel: 444.2 Szenische Beleuchtung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf der Grundlage Ihrer email vom 18.09.2018 übersenden wir Ihnen unser Nachtragsangebot für die szenische Beleuchtung in LED-Technik auf der Basis des LV's wie folgt:

Pos.	Stück	NACHTRAGSANGEBOT Nr. 2 Massenzusammenstellung	EP EUR	GP EUR
10.20.10	12 ✓	<b>LED Bühnenfluter</b> WashX.21 x RGBW LED 40° DMX schwarz, IP 65 Montage über der Spielfläche 3 x 4 St.	795,00 ✓	9.540,00 ✓
10.20.20	3 ✓	<b>LED Farbrampen RGB</b> (kein weiss) 5 x 30 W COB, 60° DMX schwarz, IP 65 Montage im Portal	535,00 ✓	1.605,00 ✓
10.20.30	8 ✓	<b>LED Stufenlinsenscheinwerfer WW 50 W</b> LED 13°-88° DMX schwarz inkl. Torblende Montage im Portal 4 St. / Portaltürme je 2 St.	760,00 ✓	6.080,00 ✓
10.20.50	8 ✓	<b>Torblenden 4-flügelig</b>	75,00 ✓	600,00 ✓
10.20.100	4 ✓	<b>LED Stufenlinsenscheinwerfer WW 350 W</b> Fresnel 8"/ 11°-68 Stangenbedienbar 3.000 K DMX schwarz Montage im Saal	1.155,00 ✓	4.620,00 ✓
10.20.130	5 ✓	<b>LED Zoom Profilscheinwerfer RGBW 60 W</b> 5,5° - 40° einstellbar über das Lichtpult DMX schwarz IP 65. Montage im Saal	725,00 ✓	3.625,00 ✓



Pos.	Stück	NACHTRAGSANGEBOT Nr. 2 Massenzusammenstellung	EP EUR	GP EUR
10.20.140	35 /	Rohrhaken	11,00 ✓	385,00 ✓
10.20.150	32 /	Sicherungsseile	10,00 ✓	320,00 ✓
10.20.160	1 /	Montageleistung	1.200,00 ✓	1.200,00 ✓
10.20.170	1 ✓	DMX Splitter XLR 5 pol. 19", HE, schwarz	395,00 ✓	395,00 ✓
	1 ✓	DMX Merger XLR 5 pol. 19", schwarz	405,00 ✓	405,00 ✓
	1 ✓	Montagerack für Splitter + Merger	370,00 ✓	370,00 ✓
10.20.180	1 /	Digitales DMX512 Theater Lichtpult	3.190,00 ✓	3.190,00 ✓
10.20.190	3 /	Steuersteckstellen XLR 5 pol (2xSaal /1xBühne)	125,00 ✓	375,00 ✓
10.20.210	1 /	Montageleistung	1.400,00 ✓	1.400,00 ✓
10.20.220	1 /	Blockschaltbild	100,00 ✓	100,00 ✓
10.20.240	1 /	Inbetriebnahme	300,00 ✓	300,00 ✓
10.20.260- 10.20.340	1 /	Verkabelung nach Aufwand (derzeit Preisstellung wie im LV angeboten)		10.575,00 ✓
		Zwischensumme		45.085,00 ✓
		Abzgl. Szenischen Beleuchtung Halogen		- 34.271,00 ✓
		Zwischensumme		10.814,00 ✓
		+ 19% gesetzliche MwSt.		2.054,66 ✓
		<b>Mehrkosten zum Hauptauftrag</b>		<b>12.868,66 ✓</b>

Für die Auftragsabwicklung gelten die VOB und der Hauptauftrag.

Wir hoffen, daß Ihnen unser Angebotsvorschlag zusagt und verbleiben zwischenzeitlich

mit freundlichen Grüßen

Bühnenbau Schnakenberg  
Wuppertal

i. V. Stefan Macht

Vertriebsleiter Theatertechnik

FACHTECHNISCH  
UND RECHNERISCH  
GEPRÜFT.

09.10.18

Datum Unterschrift  
ING-BÜRO W. LEHMANN

Kostenschätzung Beschallungsanlage Bürgerhaus Braunshardt-Weiterstadt

Währung: EUR

MwSt: 19%

Datum: 25.09.2018

OZ	Kurztext	Menge	Einheit	EP	GB
	<b>Beschallungsanlage Bürgerhaus Braunshardt-Weiterstadt</b>			<b>Brutto</b>	<b>59.034,71</b>
				<b>MwSt: 19%</b>	<b>9.425,71</b>
				<b>Netto</b>	<b>49.609,00</b>
<b>01</b>	<b>Ausstattung bauseits/ passive Geräte und Komponenten</b>				<b>3.400,00</b>
<b>01.01</b>	<b>Anschlusspunkte und Datenschränk</b>				<b>3.400,00</b>
<b>01.01.01</b>	<b>Anschlusspunkte</b>				<b>3.400,00</b>
01.01.01.0010	Versatzkasten	4,000	St	700,00	2.800,00
01.01.01.0020	Anschlusspunkt Schallzeile	4,000	St	150,00	600,00
<b>01.01.02</b>	<b>Ausstattung Datenschränk</b>				
01.01.02.0010	Ausstattung Datenschränk	1,000	St	749,00	
01.01.02.0020	LWL Patchfeld 1 HE	1,000	St	104,00	
01.01.02.0030	Patchfeld RJ-45 24-Port	2,000	St	104,00	
01.01.02.0040	Anschlussblende Lautsprecher	1,000	St	195,00	
<b>01.02</b>	<b>Infrastruktur Veranstaltungstechnik</b>				
<b>02</b>	<b>Ausstattung, ortsveränderliche/ aktive Geräte</b>				<b>46.209,00</b>
<b>02.01</b>	<b>Beschallungstechnik</b>				<b>36.187,00</b>
<b>02.01.01</b>	<b>Hauptbeschallung</b>				<b>14.760,00</b>
02.01.01.0010	Aktiver Hochleistungs-Linienstrahler, gecurvt	2,000	St	2.470,00	4.940,00
02.01.01.0020	Aktiver Hochleistungs-Linienstrahler	2,000	St	2.370,00	4.740,00
02.01.01.0030	Flugzubehör für Aktive Hochleistungs-Linienstrahler	2,000	St	420,00	840,00
02.01.01.0040	Aktiver 15" Subwoofer	2,000	St	2.120,00	4.240,00
<b>02.01.02</b>	<b>Funkmikrofonstrecken</b>				<b>9.047,00</b>
02.01.02.0010	Quad-Empfänger	1,000	St	5.009,00	5.009,00
02.01.02.0020	Handsender	4,000	St	655,00	2.620,00
02.01.02.0030	8-fach Ladegerät	1,000	St	400,00	400,00
02.01.02.0040	Richtantenne	2,000	St	509,00	1.018,00
<b>02.01.03</b>	<b>Regie- und Steuerungstechnik</b>				<b>10.640,00</b>
02.01.03.0010	Digitalmischpult	1,000	St	6.650,00	6.650,00
02.01.03.0020	Digitale Stage-Box	1,000	St	3.560,00	3.560,00
02.01.03.0030	Audio Zuspeler	1,000	St	430,00	430,00
<b>02.01.04</b>	<b>Zubehör Beschallungstechnik</b>				<b>1.740,00</b>
02.01.04.0010	Set NF-Kabel	1,000	St	400,00	400,00
02.01.04.0020	Verkabelung Audiotechnik	1,000	psch	350,00	350,00
02.01.04.0030	DI-Box 2-Kanal	1,000	St	170,00	170,00
02.01.04.0040	Sub-Multicore-Kabel 10-0, 15m	2,000	St	350,00	700,00
02.01.04.0050	Adapter-Box RJ-45 - 4 x XLR männlich	1,000	St	25,00	25,00
02.01.04.0060	Adapter-Box RJ-45 - 4 x XLR weiblich	1,000	St	25,00	25,00
02.01.04.0070	Adapter-Kabel RJ-45 - 4 x XLR weiblich, 90 cm	1,000	St	35,00	35,00
02.01.04.0080	Adapter-Kabel RJ-45 - 4 x XLR männlich, 90 cm	1,000	St	35,00	35,00
<b>02.02</b>	<b>Lichttechnik</b>				
<b>02.02.01</b>	<b>Regie- und Steuerungstechnik</b>				
02.02.01.0010	Lichtsteuerung (Computerbasiert)	1,000	St	4.610,00	
02.02.01.0020	Steuerungscomputer (All-in-One)	1,000	St	1.300,00	
<b>02.03</b>	<b>Steuerungstechnik</b>				<b>9.522,00</b>
<b>02.03.01</b>	<b>Datenschränk Beschallungstechnik</b>				<b>5.482,00</b>
02.03.01.0010	Digitales DANTE => analog Interface	1,000	St	1.650,00	1.650,00
02.03.01.0020	Audio DSP	1,000	St	2.462,00	2.462,00
02.03.01.0030	24-Port Gigabit Ethernet Switch	3,000	St	380,00	1.140,00
02.03.01.0040	Schuko Steckdosenleiste 19"	1,000	St	60,00	60,00
02.03.01.0050	Anschlussblende Lautsprecher	1,000	St	170,00	170,00
<b>02.03.02</b>	<b>Regietisch</b>				<b>4.040,00</b>
02.03.02.0010	Regietisch für Ton- und Lichttechnik	1,000	St	2.040,00	2.040,00
02.03.02.0020	Verbindungskabel Regietisch Video 20 m	1,000	St	950,00	950,00
02.03.02.0030	Verbindungskabel Regietisch Ton 20 m	1,000	St	800,00	800,00
02.03.02.0040	Verbindungskabel Regietisch Licht 20 m	1,000	St	250,00	250,00
<b>02.04</b>	<b>Zubehör</b>				
02.04.0010	Kabelbrücke	12,000	St	115,00	
02.04.0020	Kabel-Case	2,000	St	260,00	
<b>02.05</b>	<b>Nebenkosten Installation</b>				<b>500,00</b>
02.05.0010	Arbeitsgeräte und Hilfsmittel	1,000	psch	500,00	500,00

Pos.	Leistung	Anzahl	Preis
<b>10.10.</b>	<b>BV Neubau Bürgerhaus Braunshardt, Bühnentechnik</b>		<b>54.491,00</b>
10.10.10.	Projektbearbeitung	1,00	500,00
10.10.20.	Bühnentechnischer Stahlbau	1,00	600,00
10.10.30.	Frontseitige Bühnenvorhangschienenanlage	1,00	1.490,00
10.10.40.	Theater-Kombi-Antrieb	1,00	1.550,00
10.10.50.	Stahlständerkonstruktion Kombi-Antrieb	1,00	190,00
10.10.60.	Steuerung Theater-Kombi-Antrieb	1,00	1.120,00
10.10.70.	Bühnentechnische Portalanlage	1,00	9.840,00
10.10.80.	Prospekt-Windenhochzüge	3,00	9.450,00
10.10.90.	Umlenkstationen für mehrrillige Ablaufseile	3,00	900,00
10.10.100.	Schwarze Theaterrohr-Laststangen	3,00	900,00
10.10.110.	Zypenschild Prospektzüge	1,00	5,00
10.10.120.	Schwarze Theater-Laststangen	7,00	2.100,00
10.10.130.	Saal-Beleuchterbrücke	1,00	2.450,00
10.10.140.	Standrohr-Seitenlichtrohrkonstruktion	2,00	980,00
10.10.150.	Steckdosenhalter aus Stahlkonstruktion	31,00	248,00
10.10.160.	Schlagfeste Theater-Schukosteckdosen	31,00	651,00
10.10.170.	DMX 512 Signal-Steckdosen	6,00	132,00
10.10.180.	Übergangs- und Klemmkästen	5,00	2.100,00
10.10.190.	Integrierte Kabelkanäle	5,00	950,00
10.10.200.	Interne Installationen	1,00	400,00
10.10.210.	Bühnenaushang Schienenanlage	1,00	2.515,00
10.10.220.	Erweiterung Panorama Schienenanlage	1,00	1.200,00
10.10.230.	Decken-Schallsegel	3,00	3.150,00
10.10.240.	Planung und konstruktive Ausarbeitung	1,00	800,00
10.10.250.	Spielvorhang in geteilter Ausführung	1,00	2.750,00
10.10.260.	Gassenschals, Panoramavorhänge	12,00	2.640,00
10.10.330.	Bühnenhintergrundvorhang	1,00	2.160,00
10.10.270.	Abnahmen	1,00	100,00
10.10.280.	Prüfbucherstellung	1,00	80,00
10.10.290.	Vorprüfung	1,00	150,00
10.10.300.	Bauprüfung	1,00	220,00
10.10.310.	SV-Abnahme	1,00	1.950,00
10.10.320.	Gewichtsstellung	1,00	220,00
<b>10.20.</b>	<b>Szenische Beleuchtung</b>		<b>34.271,00</b>
10.20.10.	Asymmetrische Bühnenfluter 500 W	15,00	2.475,00
10.20.30.	Stufenlinsenscheinwerfer 500/650 W	6,00	1.590,00
10.20.50.	4-flügelige Torblenden	6,00	480,00
10.20.70.	Plankonvexlinsenscheinwerfer 500/650 W	2,00	570,00
10.20.80.	4-flügelige Torblenden	2,00	160,00
10.20.100.	Stufenlinsenscheinwerfer 1000/1200 W	4,00	1.500,00
10.20.130.	Zoom-Profilscheinwerfer 1000/1200 W	4,00	3.940,00
10.20.140.	Rohrhaken mit Anschlussbügel	31,00	341,00
10.20.150.	Sicherungsseile	10,00	310,00
10.20.160.	Montage	1,00	1.200,00
10.20.170.	Digitales Dimmerschranksystem	1,00	4.890,00
10.20.180.	Digitales DMX 512 Theater-Lichtspeicherpult	1,00	3.190,00
10.20.190.	Steuersteckstellen DMX 512	2,00	250,00
10.20.210.	Montageleistung mit E-Anschluss Lichtstellanlage	1,00	2.450,00
10.20.220.	Blockschaltbild, Kabelzugliste	1,00	50,00
10.20.240.	Inbetriebnahme	1,00	300,00
10.20.260-340	Verkabelung	1,00	10.575,00
	Hauptauftrag Fa. Schnakenberg (€ netto)		<b>88.762,00</b>
	Hauptauftrag Fa. Schnakenberg (€ brutto)		<b>105.626,78</b>
	Planung Bühnen- und Lichttechnik IB Lehmann (€ brutto)	1,00	22.219,80
	<b>Summe Bühnen- und Lichttechnik aktuell</b>		<b>127.846,58</b>

<b>NEU</b>	<b>Empfehlungen aus der Lenkungsgruppe "Bühnentechnik" (Mehrkosten)</b>		<b>101.981,60</b>
N1	<b>1. Nachtrag, Fa. Schnakenberg (€ brutto)</b>		<b>11.852,40</b>
N1.1	Saal-Beleuchterbrücke aus 4-Punkt-Gitterträger, anstelle von Pos. 10.10.130.	1,00	9.340,00
N1.2	Absteckkasten mit Gehäuse - Farbe schwarz	2,00	620,00
N2	<b>2. Nachtrag, Fa. Schnakenberg (€ brutto)</b>		<b>12.868,66</b>
	Umstellung der szenischen Beleuchtung von Halogen auf LED		12.868,66
<b>NEU</b>	<b>Beschallungsanlage, s. Kostenaufstellung W&amp;M</b>		<b>49.609,00</b>
01.01.01.	Anschlusspunkte		3.400,00
02.01.01.	Hauptbeschallung		14.760,00
02.01.02.	Funkmikrofonstrecken		9.047,00
02.01.03.	Regie- und Steuerungstechnik		10.640,00
02.01.04.	Zubehör Beschallungstechnik		1.740,00
02.03.01.	Datenschrank Beschallungstechnik		5.482,00
02.03.02.	Regietisch		4.040,00
02.05.	Nebenkosten Installation		500,00
Neu	Planungshonorar Tontechnik		<b>15.315,82</b>
	Kosten Beschallungsanlage (€ netto)		<b>64.924,82</b>
	Kosten Beschallungsanlage (€ brutto)		<b>77.260,54</b>
	<b>Bürgerhaus Braunschardt, Gesamtkosten Bühnentechnik</b>		<b>229.828,18</b>