

**Příloha - Specifikace a cenová nabídka k veřejné zakázce**

*Výměna stmívačů v divadle Komedie*

popis	ks	cena za kus v Kč (bez DPH)	cena celkem v Kč (bez DPH)
<b>Soubor stmívacích scénických jednotek</b>			
Racková skříň pro uložení stmívacích modulů slouží také k elektropropojení k řídicímu systému, kabinet pro 48 okruhů, přímá podpora protokolu Net3 obsahující ANSI E 1.31, 2 porty podporující ANSI E1.11 USITT DMX512-A. rozměry racku 2158mm H x 376mm W x 582mm D	2	242 000,00 Kč	484 000,00 Kč
Řídicí jednotka - síťový processor, připojení Net3, USB pro zálohu systému a upgrade softwaru, 64 presetů s programovatelnými časy, lokální menu přímá možnost nastavení, ale také přímý přístup ke kontrolnímu procesoru. 16ti bit stmívací rozlišení s 30,000 kroků na 1/2 cyklu	2	70 000,00 Kč	140 000,00 Kč
Filtr statické elektřiny, elektronický filtrační modul,	2	2 200,00 Kč	4 400,00 Kč
Stmívací modul zásuvný, 2 kanálový -15A, 3Kw, 400uS, 217 BTU / 64 W, ND/RCD přepínatelný stmívač relay, hot swap zapojení, rozměry 38 mm x 300 mm x 172 mm, 2.3 kg, integrovaný sensor teploty,	65	15 200,00 Kč	988 000,00 Kč
Stmívací modul, 6 A / 1.4 kW, 62 BTU / 18 W, zásuvný, dvoukanálový - adaptabilní fázové zatížení pro každý kanál, možnost přímého stmívání LED, rozměry 38 mm x 300 mm x 127 mm, 1.1 kg, Mikro USB připojení pro update firmwaru	4	19 500,00 Kč	78 000,00 Kč
Podružný rozvaděč vstupní pole 800A, 240/400V 50-60Hz k připojení a napájení stmívacích systémů	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
centrální procesorová jednotka, která dokáže řídit celý systém a komunikovat s řídicí jednotkou na dálku, control server podporuje ANSI / ASHRAE 135.1 BACnet IP protocol až do 1000 pro všechny analogové vstupy, binární vstupy, analogové výstupy a binární výstupy, podporuje multiprojekt na stejné ethernetové síti s logickými limity mezi systémy	1	120 000,00 Kč	120 000,00 Kč
18" multifunkční dotykový monitor s možností přijímat řídicí software, Vysoké rozlišení 1366x768p, USB rozhraní pro upload softwaru a připojení myši a klávesnice, dva ethernetové porty pro připojení do sítě a systémové sítě, dálková řídicí jednotka vč. nástěnné montážní sady pro šrouby M4x8-12mm	1	49 500,00 Kč	49 500,00 Kč
Ethernet na DMX gateway, převodník, 12x 5pin, DMX port, 2x RJ45 Ethernet síťový vstup, nastavitelný přes integrované presetů a možnosti připojení a sloučení různých zařízení a možnost nastavení interních pamětí.	1	23 474,00 Kč	23 474,00 Kč
Instalační materiál, ocelové rošty, lišty, kabely 400V a 230V	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč

Instalační práce, Instalace stmívačů, přetažení a přepojení kabelů, zapojení a uvedení do provozu	1	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč
Deinstalace, likvidace a odvoz starého zařízení	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
<b>Celkem za soubor v Kč bez DPH</b>			<b>2 026 874,00 Kč</b>
<b>Soubor stmívacího systému pro LED osvětlení hlediště a DMX rozvodů v divadle Komedie</b>			
Racková skříň pro uložení LDDE soft modulů, racková skříň 19" 10U průmyslové provedení, osazený jističi a předinstalovaný a odpovídající stejnosměrné stmívače jsou součástí.	2	12 600,00 Kč	25 200,00 Kč
Stmívací modul, LDDE soft dim, který umí stmívat LED žárovky - do celkového příkonu 150W, 25x6W v jednom stmívatelném okruhu, ochrana proti přetížení, Převod na stejnosměrný proud, automatické nastavení adresy, možnost ovládání KNX, Dali a 10V, 16bit rozlišení stmívání. In 230V Out 150W	3	25 600,00 Kč	76 800,00 Kč
Montážní sada pro stmívací modul do rackové skříňe, 19" montážní sada pro stmívač	2	650,00 Kč	1 300,00 Kč
Jemně stmívatelná LED žárovka 6W, LDDE Soft-Dimm 6W, E27 dim to warm LE 2700K, čiré sklo 0% blikavosti, žárovka určená pro vzdálenou kontrolu, bez potřeby elektroniky, stmívatelnost 0-100%, 650 lumenů, váha žárovky 35g, průměr 60mm, délka 108mm,	60	1 050,00 Kč	63 000,00 Kč
Softwarové rozhraní pro ovládání stmívacích jednotek, LDDE Soft LED-DMX rozhraní 16bit, 400V / 6W	3	13 200,00 Kč	39 600,00 Kč
softwarové propojení se systémem scénického osvětlení, Profrámování se systémem scénického ovládání a programování	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
jistič FRCdM 40 4 003, 50hz, 40A,	3	9 500,00 Kč	28 500,00 Kč
spliter pro přípojná místa, 99 nastavitelných cue, řízené dálkově, web rozhraní, 2 universy , ArtNet, nastavitelná rychlost DMX, dual input, 10x 5pin DMX out, 2x 5pin in, 2x RJ45 Ethernet in	4	15 528,00 Kč	62 112,00 Kč
24 portový 10/100 Mbps switch, Podporuje řízení toku IEEE 802.3x pro plně duplexní režim a Backpressure pro poloduplexní režim, podporuje automatické učení adres MAC a Auto-aging	2	4 500,00 Kč	9 000,00 Kč
Adaptér, přímý, Jack, 8 cest, RJ45 Port, CP30222, CAT6,	140	150,00 Kč	21 000,00 Kč
montážní sada do racku 1U 19"	2	300,00 Kč	600,00 Kč
Racková skříň 19"/ 22U pro síťové prvky	1	11 700,00 Kč	11 700,00 Kč
Konektor XLR 5pin, černý, Female, pozlac. Kontakty, Vnitřní závit pouzdra, Konektor disponuje vylepšenou konstrukcí pouzdra bez otvoru pro západku zámku, Odolný kovový odlitek pouzdra konektoru, Zemní kontakt s pružinou pro lepší spojení a uzemnění pláště konektoru, Označení jedinečným hologramem, který zaručuje skutečný a autentický produkt	56	235,00 Kč	13 160,00 Kč

Konektor XLR 5pin, černý, Male, pozlác. Kontakty, Vnitřní závit pouzdra, Konektor disponuje vylepšenou konstrukcí pouzdra bez otvoru pro západku zámku, Odolný kovový odlitek pouzdra konektoru, Zemnicí kontakt s pružinou pro lepší spojení a uzemnění pláště konektoru, Označení jedinečným hologramem, který zaručuje skutečný a autentický produkt	56	210,00 Kč	11 760,00 Kč
CAT6 CBL, 0,9m Ethernetový kabel, Propojovací datový kabel (panel to panel) pro video panely AV series	4	443,00 Kč	1 772,00 Kč
CAT6 CBL, 4,5m Ethernetový kabel, Propojovací datový kabel (panel to panel) pro video panely AV series	4	358,00 Kč	1 432,00 Kč
Kabel pro rozvedení ArtNet/DMX signálu po přípojních místech, Kabel CAT6 UTP kabel, drát měď, LSOH, fialová (RAL 4005), Základní vodič: masivní AWG 23/1, holá žíhaná měď, jmenovitý průměr 0,57 mm, jednotka v metrech	2000	17,00 Kč	34 000,00 Kč
Kabel DMX, XLR, mikrofoní kabel pro rozvod DMX po přípojních místech, Mikrofonní kabel 2x0,22mm <sup>2</sup> PVC pro XLR, jedn. v metrech	1000	12,00 Kč	12 000,00 Kč
Instalační práce, Instalace stmívačů, přetažení a přepojení kabelů, zapojení a rozvedení kabeláže na DMX přípojná místa, naprogramování celého systému do scénického provozu	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Deinstalace, likvidace a odvoz starého zařízení	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Celkem za soubor v Kč bez DPH</b>			<b>437 936,00 Kč</b>
<b>Celkem za veřejnou zakázku v Kč bez DPH</b>			<b>2 464 810,00 Kč</b>

Vypracoval: Daniel Tesař  
WD LUX s.r.o.  
V Praze den 6.4.2022

Petr Voříšek- jednatel  
WD LUX s.r.o.