

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Dodávka nového režijního studia a oprava video kostky na
7imním stadionu

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 02.10.2018

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
T O P SERVIS, s.r.o.

IČ: 25349490
DIČ: CZ25349490

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 865 424,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 865 424,00
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 865 424,00	391 739,04
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 257 163,04
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Dodávka nového režijního studia a oprava video kostky na
Zimním stadionu

Místo: Datum: 02.10.2018

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: T O P SERVIS, s.r.o. Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 865 424,00
M - Práce a dodávky technologických zařízení	1 865 424,00
22-M - Dodávka režijního studia	701 200,00
23-M - Generální oprava kostky MMIS 06	836 704,00
24-M - Ostatní dodávky	58 800,00
25-M - Montáže a demontáže technologických zařízení	268 720,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 865 424,00

ROZPOČET

Stavba: Dodávka nového režijního studia a oprava video kostky na Zimním stadionu

Místo: Datum: 02.10.2018

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: T O P SERVIS, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **1 865 424,00**

M - Práce a dodávky technologických zařízení **1 865 424,00**

22-M - Dodávka režijního studia **701 200,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	2207000R01	Režijní studio - dodávka replay systému včetně nahrávání, opakování, režijní pult, monitory, hlavní kamera, brankové kamery, kabeláže, převodníky signálu, konektory. Veškeré dodané komponenty jsou ve třídě HD - digital.	kus	1,000	49 900,00	49 900,00

*Střížna 8 vstupová (HD i SD)
Profesionální režie s integrovaným ovládacím pultem
Celkem 8 vstupů (4x 3G-SDI a 4 x HDMI) včetně synchronizace
Podporující všechny video formáty od SD až po 720p, 1080i a 1080p60
1x multi-view funkce pro náhled 8 zdrojů videa a vytvářeného pořadu
Paměť pro až 20 RGBA statických snímků
DVE efekty s možností nastavení okraje a stínu
SMPTE prolínačky, stíračky a další přechodové efekty
1x upstream a 2x downstream klíč
Náhled pořadu na integrovaném LCD displeji
Funkce pro míchání zvuku ze všech vstupů včetně nezávislých audio vstupů
Symetrické analogové audio vstupy s konektory XLR
Interní zdroje obrazu vč. černé, barevných pruhů, dvou barevných generátorů a dvou přehrávačů médií
Ethernetový port pro spojení s počítačem, software pro Mac OS a Windows
Kompatibilní se všemi hardwarovými pulty řady ATEM Broadcast Control Panel
Podpora synchronizace (Black Burst a HD-Tri-Sync genlock vstup)*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	2207000R02	Replay systém 4 vstupy (kamery) - záznamové zařízení pro 4 kamery	kus	1,000	340 000,00	340 000,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

4 videovstupy
 2 simultánní přepínatelné zcela nezávislé videokanály
 4 kanály pro záznam
 síťový vstup pro systém Tricaster
 prolnutí u videí v playlistu
 playlist pro hudební doprovod
 zadávání metadat
 multiview monitoring
 dávkový import export médií
 Genlock
 hardwarové zabezpečení proti výpadku signálu
 softwarové zabezpečení proti výpadku signálu
 1x TB vyjímatelný disk
 přístrojové provedení, výška 2U.
 Videoformáty HD/SD
 Základní záznamová kapacita - 40 hodin
 Záznamový formát MPEG-2 I-frame
 Podporované rychlosti přehrávání 0 - 100%
 Výstup HDMI
 Síťový výstup pro TriCaster
 Prolínačky u videí v playlistu - pouze prolnutí

3	K	2207000R03	Převodníky signálu i s převodem do kostky (2 kamery za brankou, 1x kamera pod kostkou, 1x pc, 1x výstup kostka), kabeláž, konektory	ks	6,000	15 400,00	92 400,00
---	---	------------	---	----	-------	-----------	-----------

3G/HD/SD up/down/cross konverze
 AV/HDMI/SDI vstup
 3G/HD/SD SDI a HDMI výstup
 Napájení 12Vss, 3,6W

Vstupní formáty videa:
 SD-SDI: 525i, 625i
 3G-SDI: 080p60/50, 1080p59,94
 HD-SDI: 1080i60/50, 1080p30/25/24, 1080p29,97, 1080p23,98, 1080i59,94, 720p60/50, 720p59,94
 HDMI: (YUV/RGB): 1080p60/50, 1080p59,94, 1080p30/25/24, 1080p29,97, 1080p23,98, 1080i60/50, 1080i59,94, 720p59,94, 720p60/50, 576p, 480p, VGA, 1600x1200@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1366x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1024x768@60Hz, 800x600@60Hz

Výstupní formáty videa:
 SDI / HDMI (YUV: 4:2:2): 1080p60/50, 1080p59,94, 1080p23,98/29,97/24/25/30, 1080i60/50, 1080i59,94, 720P60/50, 720P59,94, 525i, 625i

Celkem 6ks i s převodem do kostky (2 kamery za brankou, 1x kamera pod kostkou, 1x pc, 1x výstup kostka), kabeláž, konektory

4	K	2207000R04	Kamery brankové	ks	2,000	5 800,00	11 600,00
---	---	------------	-----------------	----	-------	----------	-----------

Technologie HD-TVi
 Počet megapixelů: 4K 8 megapixelů
 Vnitřní provedení
 Napájení: DV 12V/ AC 24V
 Videovýstup: PAL
 Režim den/noc: IR-cut
 Stupeň krytí IP: IP67
 Provozní teplota: -40° - +60° C
 Reálné WDR 120db
 Maximální rozlišení: 3840 x 215 @ 12.5fps
 Vysoká citlivost Starlight+
 Ovládací rozhraní - koaxiál
 Redukce šumu: 3D DNR
 Spotřeba: 5 - 10Watt

5	K	2207000R05	Hlavní kamera	ks	1,000	115 000,00	115 000,00
---	---	------------	---------------	----	-------	------------	------------

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>transfokátor Leica Dicomar s f/2,8, 13x přiblížením a širokým úhlem záběru (28 mm, 35mm ekv.)</p> <p>Záznam 4K videa (4096 x 2160) s frekvencí 24p nebo UHD až do rychlosti snímání 60 fps.</p> <p>Podpora Full HD rozlišení.</p> <p>Mělká hloubka ostrosti díky velkému 4/3" snímači.</p> <p>Ostrý obraz i ve 4K rozlišení a za nepříznivých podmínek díky rychlému autofokusu a hledáčku s vysokým rozlišením.</p> <p>„Ruční kamera“, kterou lze ihned používat ve stylu ENG natáčení.</p> <p>12 clonových čísel dynamického rozsahu a gamma křivka V-Log L.</p> <p>Variabilní záznamová rychlost až do 120 fps (v rozlišení FHD).</p> <p>Záznam infračerveného spektra (IČ reflektor není součástí dodávky).</p> <p>Pětiosý hybridní stabilizátor obrazu.</p> <p>Inteligentní autofokus.</p> <p>Pokročilé funkce pro asistenci ostření.</p> <p>ND filtry (1/4, 1/16, 1/64).</p> <p>Mechanické prstence pro nezávislé nastavení zoomu, zaostření a clony.</p> <p>4,3" dotykový LCD displej.</p> <p>kvalitní 0,39" OLED hledáček (cca 1,77 mil. pixelů).</p> <p>Kryt akumulátoru pro pohodlné natáčení z ruky.</p> <p>Podpora dálkového ovládání.</p> <p>Záznam 4K, FHD a SD videa na SD karty.</p> <p>Dva sloty pro záznamové karty umožňují kontinuální nebo duální záznam.</p>				

6	K	2207000R06	Kvadrátor	ks	4,000	7 800,00	31 200,00
7	K	2207000R07	Regulátor signálu	ks	4,000	6 900,00	27 600,00
8	K	2207000R08	Koaxiální kabel pro SDi	ks	500,000	30,00	15 000,00
9	K	2207000R09	Monitory	ks	4,000	3 000,00	12 000,00

Uhlopříčka displeje:23,6"
Rozlišení:1920x1080 (Full HD)
Technologie panelu:TN
Doba odezvy:1 ms
Formát obrazovky:16:9
Výbava:Reproduktory
Rozhraní:HDMI, DVI

10	K	2207000R10	Switch pro přepínání signálu	ks	1,000	6 500,00	6 500,00
----	---	------------	------------------------------	----	-------	----------	----------

23-M - Generální oprava kostky MMIS 06

836 704,00

11	K	2302600R01	Kompletní výměna komponentu v dataprojektorech - Zdroje lampy (ballast) - 300W - 4ks/projektor, 8ks projektorů	ks	32,000	5 512,00	176 384,00
12	K	2302600R02	Kompletní výměna komponentu v dataprojektorech - Lampa - 300W - 4ks/projektor, 8ks projektorů	ks	32,000	4 560,00	145 920,00
13	K	2302600R03	Kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Ventilátory 12V DC 0,16A, 5ks/projektor, 8 projektorů	ks	40,000	1 380,00	55 200,00
14	K	2302600R04	Kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Ventilátory 12v DC 0,16A, 6ks/projektor, 8 projektorů	ks	48,000	2 550,00	122 400,00
15	K	2302600R05	Kompletní výměna komponentu v dataprojektorech - Ventilátory 12V 0,39A, 3ks/projektor, 8 projektorů	ks	24,000	2 750,00	66 000,00
16	K	2302600R06	Kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Ventilátory 12V DC 0,47A, 3ks/projektor, 8 projektorů	ks	24,000	3 250,00	78 000,00
17	K	2302600R07	Kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Ventilátory 12V DC 0,59A, 2ks/projektor, 8 projektorů	ks	16,000	4 150,00	66 400,00
18	K	2302600R08	Kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Ventilátory 12V DC 0,58A, 2ks/projektor, 8 projektorů	ks	16,000	4 150,00	66 400,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	2302600R09	kompletní výměna komponentů v dataprojektorech - Secundární zdroj - 24V DC 4,5A, 1ks/projektor, 8 projektorů	ks	8,000	7 500,00	60 000,00

24-M - Ostatní dodávky

58 800,00

20	K	2420000R01	Scoreboardy - Upgrade softwaru, výměna opotřebovaných komponentů - vyčištění a revize funkčnosti systému	kpl	1,000	33 900,00	33 900,00
21	K	2420000R02	Posouzení statiky závěsných zařízení a konstrukce a vypracování protokolu	kpl	1,000	24 900,00	24 900,00

25-M - Montáže a demontáže technologických zařízení

268 720,00

22	K	2520000R01	Demontáž stávajících projektorů a odvoz na dílenský servis	hod	32,000	580,00	18 560,00
23	K	2520000R02	Dílenská oprava včetně výměny všech komponentů, vyčištění a seřízení	hod	160,000	580,00	92 800,00
24	K	2520000R03	Zpětná montáž projektorů do kostky, seřízení, nastavení	hod	60,000	580,00	34 800,00
25	K	2520000R04	Natažení nové kabeláže	hod	64,000	580,00	37 120,00
26	K	2520000R05	Instalace režijního studia + zkušební provoz a zaškolení obsluhy	hod	128,000	580,00	74 240,00
27	K	2520000R06	Doprava	kpl	4,000	2 800,00	11 200,00

VP - Vícepráce

0,00