

## Výkaz výměr

Příloha č. 1 SoD

Akce: Opravy slaboproudých systémů na pobočce NZM Kačina

Zákazník: Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Kostelní 1300/44, Praha 7 170 00

Číslo	Položka	Celkem bez DPH
1	PZTS	40 912 Kč
2	EPS	175 470 Kč
3	Grafická nastavba	168 409 Kč
4	CCTV	56 672 Kč
5	Ostatní náklady	19 000 Kč
6	Vedlejší náklady	5 000 Kč
	<b>Celkem dodávka bez DPH</b>	<b>465 463 Kč</b>

<b>1</b>	<b>PZTS (doplnění stávajícího systému Galaxy)</b>				
<b>1.1</b>	<b>Materiál</b>				
1.1.1	Klávesnice s dotykovým displejem				
1.1.2	Krabice plastová na povrchovou montáž klávesnice				
1.1.3	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy				
1.1.4	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s koncentrátorem 8/4				
1.1.5	Akumulátor 12V/17Ah, svorky M5, životnost až 5 let, VdS				
1.1.6	Duální detektor PIR+MW, 12m, 90°				
1.1.7	Držák pro montáž na zeď pro detektory PIR				
1.1.10	Patch kabel UTP kat.5e, 0.5m, šedý, 2xRJ45, LSOH				
1.1.11	Patch kabel UTP kat.5e, 2m, šedý, 2xRJ45, LSOH				
1.1.12	Jistič 1P/10A/B na DIN lištu				
1.1.13	Kabel sdělovací stíněný 3x2x0,5mm				
1.1.14	Kabel sdělovací stíněný se zesíleným párem pro napájení 4x0,5+2x0,8mm				
1.1.15	Kabel napájecí 3x1,5mm				
1.1.16	Trubka elektroinstalační PVC průměr 16mm vnitřní				
1.1.17	Trubka elektroinstalační PVC průměr 21mm vnitřní				
1.1.18	Lišta elektroinstalační PVC vkladací 15x10				
1.1.19	Lišta elektroinstalační PVC vkladací 40x20				
1.1.20	Drobný nspecifikovaný materiál (dutinky, šrouby, svorky,...)				
					<b>19 954 Kč</b>
<b>1.2</b>	<b>Montáž, práce a služby</b>				
1.2.1	Montáž dodávaného zařízení vč. kabelového připojení				
1.2.2	Zapojení dodávaného zařízení				
1.2.3	Doplnění vývodů do stávajících rozváděčů vč. kabelového připojení a vyvedení				
1.2.4	Vystrojení nové kabelové trasy – plastové lišty a trubky, vč. příslušenství				
1.2.5	Natažení kabeláže spojně s výškovou prací				
1.2.6	Natažení kabeláže				
1.2.7	Drobné stavební a zámečnické práce spojené s montáží kabelových tras				
1.2.8	Oživení, odzkoušení a nastavení dodávané technologie vč. vizualizace				
1.2.9	Programování technologie, nastavení dle požadavku provozu a zaškolení obsluhy				
1.2.10	Revize zařízení a systému				
					<b>20 958 Kč</b>
<b>Celkem PZTS</b>					<b>40 912 Kč</b>

<b>2</b>	<b>EPS (doplnění stávajícího systému Esser)</b>			
<b>2.1</b>	<b>Materiál</b>			
2.1.1	Externí dotykový ovládací panel Esser, montáž na povrch, vč. napájecího zdroje			
2.1.2	Hlásič IQ8Quad optickokouřový Esser			
2.1.3	Patice hlásiče Esser			
2.1.4	Držák popisných štítků bal 10ks			
2.1.5	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel 1x2x0,8 s třídou reakce na oheň B2ca s1d0 a zachováním funkční schopnosti P90-R, PS90, E90,P750 90-R			
2.1.6	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel 3x2x0,8 s třídou reakce na oheň B2ca s1d0 a zachováním funkční schopnosti P90-R, PS90, E90,P750 90-R			
2.1.7	Šroub do betonu E30-90 k příchýtkám			
2.1.8	Příchytka E30-90 pro kabel pr. 7mm, s dírou 8mm			
2.1.9	Příchytka E30-90 pro kabel pr. 10mm, s dírou 8mm			
2.1.10	Drobný nespecifikovaný materiál (dutinky, šrouby, svorky,...)			
				<b>115 070 Kč</b>
<b>2.2</b>	<b>Montáž, práce a služby</b>			
2.2.1	Montáž dodávaného zařízení vč. kabelového připojení			
2.2.2	Zapojení dodávaného zařízení			
2.2.3	Doplnění vývodů do stávajících rozváděčů vč. kabelového připojení a vyvedení			
2.2.4	Vystrojení nové kabelové trasy – plastové lišty a trubky, vč. příslušenství			
2.2.5	Natažení kabeláže spojené s výškovou prací			
2.2.6	Natažení kabeláže			
2.2.7	Drobné stavební a zámečnické práce spojené s montáží kabelových tras			
2.2.8	Oživení, odzkoušení a nastavení dodávané technologie vč. vizualizace			
2.2.9	Programování technologie, nastavení dle požadavku provozu a zaškolení obsluhy			
2.2.10	Revize zařízení a systému			
				<b>60 400 Kč</b>
<b>Celkem EPS</b>				<b>175 470 Kč</b>

<b>3 Grafická nadstavba (pro PZTS a EPS)</b>					
<b>3.1 Materiál</b>					
3.1.1	PC stanice, min.požadavky: 1900 CPU Intel Xeon, RAM DDR4 2x4GB, 2x HDD 1TB SATA RAID, DVDRW/RAM, 2x RJ45 dual GbE Ethernet, grafická karta 2GB 2xDVI, OS Win Server nebo 10, myš, klávesnice				
3.1.2	Software grafické nadstavby pro min. 600 prvků				
3.1.3	Hardwarový klíč, provedení USB				
3.1.4	DDE server pro připojení ústředny EPS ESSER do grafické nadstavby				
3.1.5	DDE server pro připojení ústředny EPS ESSER 800x do grafické nadstavby				
3.1.6	Průmyslový LED LCD monitor 27" FullHD, provoz 24/7, 16:9, HDMI, VGA, VESA				
3.1.7	Kabel propojovací HDMI 2.0, High Speed, podpora Ethernetu a 4K, 2m				
3.1.8	Patch kabel UTP kat.5e, 0.5m, šedý, 2xRJ45, LSOH				
3.1.9	Patch kabel UTP kat.5e, 2m, šedý, 2xRJ45, LSOH				
3.1.10	Drobný nespecifikovaný materiál (dutinky, šrouby, svorky,...)				
					<b>137 409 Kč</b>
<b>3.2 Montáž, práce a služby</b>					
3.2.1	Montáž dodávaného zařízení vč. kabelového připojení				
3.2.2	Zapojení dodávaného zařízení				
3.2.3	Oživení, odzkoušení a nastavení dodávané technologie vč. vizualizace				
3.2.4	Instalace aplikačních SW na PC				
3.2.5	Programování technologie, nastavení dle požadavku provozu a zaškolení obsluhy				
3.2.6	Revize zařízení a systému				
					<b>31 000 Kč</b>
<b>Celkem Grafická nadstavba</b>					<b>168 409 Kč</b>

<b>4</b>	<b>CCTV</b>				
<b>4.1</b>	<b>Materiál</b>				
4.1.1	Záznamové zařízení pentabrid pro 32 kamer, H.264+5+, až 128Mbps, 4x SATA III (bez HDD), 1x LAN, 2x HDMI, VGA, USB, I/O (16/6)				
4.1.2	Pevný disk HDD 4000GB, 5900 rpm, snížená spotřeba, provoz 24/7				
4.1.3	Průmyslový LED LCD monitor 27" FullHD, provoz 24/7, 16:9, HDMI, VGA, VESA				
4.1.4	Kamera IP dome vnitřní, 1/2.7" 5MP/20fps, WDR 120dB, f=2.8mm, H.264+5 2x stream, smart IR 30m, RJ45, PoE/12VDC, IP67, IK10				
4.1.5	Držák kamery na stěnu, prostor pro kabeláž				
4.1.6	Switch 8x Gbit LAN PoE+, 2x SFP, 20 Gbps, 150W				
4.1.7	Kabel propojovací HDMI 2.0, High Speed, podpora Ethernetu a 4K, 1m				
4.1.8	Konektor UTP kat.5e RJ45 drát 8p8c, neskládaný				
4.1.9	Patch kabel UTP kat.5e, 0.5m, šedý, 2xRJ45, LSOH				
4.1.10	Drobný nespecifikovaný materiál (dutinky, šrouby, svorky,...)				
					<b>42 222 Kč</b>
<b>4.2</b>	<b>Montáž, práce a služby</b>				
4.2.1	Montáž dodávaného zařízení vč. kabelového připojení				
4.2.2	Zapojení dodávaného zařízení				
4.2.3	Doplnění vývodů do stávajících rozváděčů vč. kabelového připojení a vyvedení				
4.2.4	Drobné stavební a zámečnické práce spojené s montáží kabelových tras				
4.2.5	Oživení, odzkoušení a nastavení dodávané technologie vč. vizualizace				
4.2.6	Programování technologie, nastavení dle požadavku provozu a zaškolení obsluhy				
4.2.7	Revize zařízení a systému				
					<b>14 450 Kč</b>
<b>Celkem CCTV</b>					<b>56 672 Kč</b>

<b>5 Ostatní náklady</b>					
5.1	Projekt a dokumentace (realizační dodavatelská dokumentace, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, dokumentace prefabrikátů, montážní dokumentace, dokumentace skutečného provedení, provozní a inspekční dokumentace, výchozí revizní zpráva, fotodokumentace, návrh provozních předpisů, dokumentace konstrukčních prvků, dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, dokumentace stavebních úprav)				
5.2	Splnění dalších podmínek uvedených v SoD				
5.3	Doprava				
5.4.	Stavební přípomoci - průrazy skrze zdi, vrty, přesný rozsah bude upřesněn při realizaci				
<b>Celkem Vedlejší náklady</b>					<b>19 000 Kč</b>

<b>6 Vedlejší náklady</b>					
6.1	Zařízení staveniště (náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště, skládky na staveništi, značení na staveništi, osvětlení a jiné energie pro staveniště, zrušení zařízení staveniště)				
6.2	Provozní vliv (zajištění provozu investora během provádění prací, postupné provádění prací v návaznosti na postupném přepojování technologie, koordinace se servisními organizacemi ostatních systémů apod.)				
6.3	Splnění dalších podmínek uvedených v SoD				
<b>Celkem Vedlejší náklady</b>					<b>5 000 Kč</b>

12.10.2020