

Protokol

Verejná Elektromery pre HKV radu 660 a 661

zákazka
ID 72737

Vyhlasovateľ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
tendra

Špecifikácia predmetu tendra Predmetom zákazky je nákup elektromerov ako určených meradiel, ktoré budú nainštalované v meracom systéme spotreby trakčnej elektriny na elektrické jednotky radu 660 a 661.

Určené meradlá spotreby elektriny inštalované na HKV v zmysle Nariadenia Európskej komisie EÚ č.1302/2014 o technickej špecifikácii interoperability musia spĺňať požiadavky normy EN 504 63-2:2017.

V zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa na meranie spotreby elektriny používa určené meradlo s odkazom na Zákon č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien.

Jednofázový statický elektromer musí mať možnosť odpočtu nameraných údajov na diaľku a miestne cez vstavené komunikačné rozhranie. Zdrojom napätia pre elektromer je napájacia jednotka. Elektromer resp. určené meradlo musí byť schopné merať činný odber a dodávku na jednosmernej traccii (3 kV) a na striedavej traccii (25 kV) musí byť schopný merať činný odber a dodávku do siete a aj jalový odber a dodávku do siete. Funkcia výpočtu energie (Elektromer) musí byť spojená s funkciou spracovania dát, následného odoslania dát (komunikačná funkcia) do pozemného systému zberu dát (DCS) a s funkciou pre spracovanie GPS signálu v jednom zariadení. Zariadenie musí spĺňať aj požiadavky uvedené v bode 2.3 (Funkcia spracovania dát), v bode 2.4 (Komunikácia) a v bode 2.5 (Spracovanie dát a dátová komunikácia s lokomotívnymi terminálmi) prílohy č. 1 „Metrologické a konštrukčné požiadavky na elektromer HKV“.

Elektromer ako určené meradlo bude súčasťou súpravy meracieho systému energie (MSE-O) inštalovaného na hnacom koľajovom vozidle (HKV). HKV je na základe ustanovení Vyhlášky č. 24/2013 Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, „pohyblivé odberné miesto“.

Metrologické a konštrukčné požiadavky na elektromer HKV sú uvedené v Prílohe č. 1 protokolu.

Počet elektromerov: 28 ks

Termín dodania: 06/2020

Miesto dodania: Ružňové depo, ul. Tupého 4, Bratislava

Súhrnné informácie

I.kolo od: 25.02.2020 09:00:00
do: 05.03.2020 14:00:00

Kritéria a prvky hodnotenia ponúk

Názov kritéria		Váha				
Cena - Jednofázový statický elektromer		50,00				
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Min.zmena	Max.zmena	
1. Jednofázový statický elektromer	28,00	-	ks	-	-	
Názov kritéria		Váha				
Implementácia voliteľných funkcionalít:		40,00				
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Min.zmena	Max.zmena	
1. RequestCommunicationConfig Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	10,00		-	-	
2. ChangeCommunicationConfig Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	10,00		-	-	
3. AutomaticTransferReadingBlocks Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	10,00		-	-	
4. AutomaticTransferEvents Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	10,00		-	-	
5. Spracovanie dát a dátová komunikácia s lokomotívnymi terminálmi Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	60,00		-	-	
Názov kritéria		Váha				
Vlastný širokopásmový napájací zdroj 24 až 110VDC spĺňajúci predpisy EN 50155		10,00				
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Min.zmena	Max.zmena	
1. Integrácia zdroja v dodávanom zariadení Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	20,00		-	-	
2. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu VMF Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadaním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadaním čísla 2	-	20,00		-	-	

3. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu CMF Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadáním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadáním čísla 2	-	20,00		-	-
4. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu ECF Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadáním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadáním čísla 2	-	20,00		-	-
5. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu DHS Komentár k prvku: Pri odpovedi: ÁNO - uviesť plnenie zadáním čísla 1 NIE - uviesť plnenie zadáním čísla 2	-	20,00		-	-

Vítazný uchádzač

Úspešný HAKO, a.s.	Zadanie konečnej ponuky 05.03.2020 09:24:03
-----------------------	---

						Body spolu 84,5238
Názov kritéria		Váha				Body za kritérium
Cena - Jednofázový statický elektromer		50,00				34,5238
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Jedn. ponuka	Spolu	Body
1. Jednofázový statický elektromer	28,00	-	ks	4 200,00	117 600,00	69,0476
Názov kritéria		Váha				Body za kritérium
Implementácia voliteľných funkcionalít:		40,00				40,00
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Jedn. ponuka	Spolu	Body
1. RequestCommunicationConfig	-	10,00		1,00	1,00	10,00
2. ChangeCommunicationConfig	-	10,00		1,00	1,00	10,00
3. AutomaticTransferReadingBlocks	-	10,00		1,00	1,00	10,00
4. AutomaticTransferEvents	-	10,00		1,00	1,00	10,00
5. Spracovanie dát a dátová komunikácia s lokomotívnymi terminálmi	-	60,00		1,00	1,00	60,00
Názov kritéria		Váha				Body za kritérium
Vlastný širokopásmový napájací zdroj 24 až 110VDC spĺňajúci predpisy EN 50155		10,00				10,00
Názov prvku	Množstvo	Váha	Mer.jednotka	Jedn. ponuka	Spolu	Body
1. Integrácia zdroja v dodávanom zariadení	-	20,00		1,00	1,00	20,00
2. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu VMF	-	20,00		1,00	1,00	20,00
3. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu CMF	-	20,00		1,00	1,00	20,00
4. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu ECF	-	20,00		1,00	1,00	20,00
5. Napájanie zariadenia zabezpečujúceho funkciu DHS	-	20,00		1,00	1,00	20,00