

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
(E24)
*Bilaga 5A.2 Förteckning över
Högvärdeskomponenter*

AVTAL
2015-12-04

Ärende/Dok. id.
SL 2014-0784

Infosäk. klass
K1 (Öppen)

E24 Bilaga 5A.2

Förteckning över Högvärdeskomponenter

§ M

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
 (E24)
 Bilaga 5A.2 Förteckning över
 Högvärdeskomponenter

AVTAL
 2015-12-04

Ärende/Dok. id.
 SL 2014-0784

Infosäk. klass
 K1 (Öppen)

1. Högvärdeskomponenter

Trafikutövaren har rätt och skyldighet att av Beställaren hyra de Högvärdeskomponenter som förtecknas i denna bilaga.

2. X60/X60A

Benämning	Antal	Hyrespris/år/st	Hyrespris/år
Drivhjulpar	61	35 000 kr	2 135 000 kr
Löphjulpar	10	20 000 kr	200 000 kr
Ändmotor boggie pl 1/7	3	330 000 kr	990 000 kr
Mellan boggie pl.2/6	5	310 000 kr	1 550 000 kr
Löp boggie pl.3	1	210 000 kr	210 000 kr
Mellan boggie pl.4	1	310 000 kr	310 000 kr
Mellan boggie pl.5	0	310 000 kr	- kr
Automat koppel	8	50 000 kr	400 000 kr
Bälg inre och yttre utan övergångsbrygga	5	20 000 kr	100 000 kr
Koppelgaffel	16	8 000 kr	128 000 kr
Kortkoppellänk	11	5 000 kr	55 000 kr
Bromsok PBECFP 254-120 ROT	50	5 000 kr	250 000 kr
Bromsok PBEC 254-120 ROT	50	5 000 kr	250 000 kr
Magnetskenbroms jakobsboggie	4	5 000 kr	20 000 kr
Magnetskenbroms ändboggie	8	5 000 kr	40 000 kr
Extern antislirventil	34	500 kr	17 000 kr
kompl hjkraftenhet A1/A2	3	70 000 kr	210 000 kr
kompl hjkraftenhet M4	2	70 000 kr	140 000 kr
kompl hjkraftenhet M1	2	70 000 kr	140 000 kr
C-epac 7	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 6	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 5	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 4	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 3	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 2	10	20 000 kr	200 000 kr
C-epac 1	10	20 000 kr	200 000 kr
Hvac förarhytt	4	20 000 kr	80 000 kr
Hvac passagerare	8	65 000 kr	520 000 kr
Tågfront	2	75 000 kr	150 000 kr
Agtu	11	70 000 kr	770 000 kr

S M

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
 (E24)
 Bilaga 5A.2 Förteckning över
 Högvärdeskomponenter

AVTAL
 2015-12-04

Ärende/Dok. id.
 SL 2014-0784

Infosäk. klass
 K1 (Öppen)

Benämning	Antal	Hysespris/år/st	Hysespris/år
Strömavtagare	6	15 000 kr	90 000 kr
VCB A1,M3,A2	19	20 000 kr	380 000 kr
Traktionsmotor kompl.	53	30 000 kr	1 590 000 kr
Motorkylare	18	25 000 kr	450 000 kr
Dörrdator R36	5	1 500 kr	7 500 kr
Dörrdator R38	3	1 500 kr	4 500 kr
Dörrdator R35	41	1 500 kr	61 500 kr
Dörrstängningsenhet R11.Slav	2	1 500 kr	3 000 kr
Dörrstängningsenhet R12.Master	2	1 500 kr	3 000 kr
Dörrstängningsenhet Ro1.Slav	2	1 500 kr	3 000 kr
Dörrstängningsenhet Ro2.Slav	1	1 500 kr	1 500 kr
Dörrstängningsenhet Ro3.Master	2	1 500 kr	3 000 kr
batterilåda	5	50 000 kr	250 000 kr
Rörlig fotsteg	6	15 000 kr	90 000 kr
Dörrmaskineri Ro2	1	3 000 kr	3 000 kr
Dörrmaskineri Ro1	1	3 000 kr	3 000 kr
Huvudtransformator	2	150 000 kr	300 000 kr
Huvuddator enhet (Mpu)	10	10 000 kr	100 000 kr
Riom Alto	22	4 000 kr	88 000 kr
Kommunikationsdator för multippel (gateway)	6	10 000 kr	60 000 kr
Display 641	6	5 000 kr	30 000 kr
Mvb repeateranordning	8	1 000 kr	8 000 kr
Maskinströmriktare	2	400 000 kr	800 000 kr
Högspänningslåda M2	3	80 000 kr	240 000 kr
Högspänningslåda M3	3	80 000 kr	240 000 kr
Summa			14 874 000 kr

§ M

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
 (E24)
 Bilaga 5A.2 Förteckning över
 Högvärdeskomponenter

AVTAL
 2015-12-04

Ärende/Dok. id.
 SL 2014-0784

Infosäk. klass
 K1 (Öppen)

3. X60B

Benämning	Antal	Hysespris/år/st	Hysespris/år
Battery incl Container	1	50 000 kr	50 000 kr
Auxiliary converter, A-car	3	70 000 kr	210 000 kr
Auxiliary converter, M1-car	2	70 000 kr	140 000 kr
Auxiliary converter, M4-car	2	70 000 kr	140 000 kr
Gangway, complete	3	20 000 kr	60 000 kr
End motor bogie, incl. MG-Brake, No.1, 7	2	330 000 kr	660 000 kr
Centre motor bogie, No. 2, 6	2	310 000 kr	620 000 kr
Centre motor bogie, No. 4	1	310 000 kr	310 000 kr
Centre motor bogie, No. 5	1	310 000 kr	310 000 kr
Centre trailer bogie, incl. MG-Brake, No. 3	1	210 000 kr	210 000 kr
Pantograph	2	15 000 kr	30 000 kr
Traction motor with rubber-metal- bushings and 1/2 coupling	8	30 000 kr	240 000 kr
Movable footstep, compl.	5	15 000 kr	75 000 kr
Magnetic rail brake with suspension end motor bogie	4	5 000 kr	20 000 kr
Magnetic rail brake with suspension centre trailer bogie	3	5 000 kr	15 000 kr
Automatic front coupling	1	50 000 kr	50 000 kr
AGTU	1	70 000 kr	70 000 kr
C-EPAC 1	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 2	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 3	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 4	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 5	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 6	3	20 000 kr	60 000 kr
C-EPAC 7	3	20 000 kr	60 000 kr
Main transformer	2	150 000 kr	300 000 kr
Wheel set for end/center motor bogie	24	35 000 kr	840 000 kr
Wheel set for centre trailer bogie	6	20 000 kr	120 000 kr
Gear-box	6	10 000 kr	60 000 kr
Traction Motor Cooler	1	25 000 kr	25 000 kr
Passenger air condition system	5	65 000 kr	325 000 kr
Cab air condition system with control panel & circulation air heater	3	20 000 kr	60 000 kr
Coupling link	2	5 000 kr	10 000 kr

55

Pendeltågsverksamheten i Stockholmsregionen
 (E24)
 Bilaga 5A.2 Förteckning över
 Högvärdeskomponenter

AVTAL
 2015-12-04

Ärende/Dok. id.
 SL 2014-0784

Infosäk. klass
 K1 (Öppen)

Benämning	Antal	Hysespris/år/st	Hysespris/år
Coupling fork incl. Shärolager	2	8 000 kr	16 000 kr
GRP front set	1	75 000 kr	75 000 kr
High Voltage Case M2	2	80 000 kr	160 000 kr
Vacuum Circuit Breaker A1-car	13	20 000 kr	260 000 kr
High Voltage Case M3	2	80 000 kr	160 000 kr
Propulsion case	1	400 000 kr	400 000 kr
Gateway	2	10 000 kr	20 000 kr
Main Processing Unit	3	10 000 kr	30 000 kr
Internal Gangway door	2	5 000 kr	10 000 kr
PIS System Controller	3	2 000 kr	6 000 kr
Display Unit PIS	3	2 000 kr	6 000 kr
Recorder Videoobservation	4	2 000 kr	8 000 kr
train radio system MTRS	2	2 000 kr	4 000 kr
EVC2 EQUIPPED RACK CONFIG B	1	20 000 kr	20 000 kr
ARBE-C Data Radio	1	10 000 kr	10 000 kr
Euro Antenna	2	10 000 kr	20 000 kr
Summa			6 575 000 kr

\$
 M

(

(

(

(