

SUNSEA Telecommunications Co., Ltd.



2011

002313

2012 3 15

()

..... (

..... ,

..... %&

..... %+

..... &'

..... ' .

..... ' (

..... * &

..... *)

..... +&

..... %'

GI BG95 HY` YWtaai b] WWh] cbg 7c" ž @hX"

GI BG95

	% %\$+	% %\$+
	\$+)!) &*%*%***	\$+)!) , *%)+) &
	\$+)!) &* '\$ \$\$\$\$	\$+)!) &* '\$ \$\$\$\$! ' &%
	dYb[^] Ub4gi bgYU[f ci d" Vta	ZUb[`] b[`] b[4gi bgYU[f ci d" Vta

% %\$+

% %\$+

)% \$) +

kkk" gi bgYU[f ci d" Vta

dYb[^] Ub4gi bgYU[f ci d" Vta

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

\$\$&' %

&\$ \$' % % %

&\$%\$ & ' "

(('\$ \$% \$%& & - (

(('\$ \$%&) (&+&\$- ')

+) (&+&\$- ! ')

%* + %&

&\$%%

	%", &%	%%) \$%	' "' &%	&*"() %
	%" ((%	%% %\$%	' "' (%	&)" (, %
#	! \$" - &	\$" *,	! &)" &- %	\$" - *
	&\$%%	&\$%\$		&\$-\$
#	%\$" (&	- " &*	%&)"' %	, "' &
	')" '\$ %	')" (\$%	! \$" ' +%	&(" &&%

fP&

	D\$	% %ã +&*ž - (&)' '
	BD	%() ž (**ž) - &" %\$
	9\$	- &*ž %%(ž& *"' ' ' '
	9 ₁	
	9 _^	' \$z\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$
	A _s	%&
	A ₁	
	A _.	+
	9 ₋	
	A ₋	
1BD#f19\$ BD÷ & 9] × A] ÷ A\$-		%", &%
9^× A^÷ A\$± 9_× A_÷ A\$±		%" ((%
1D\$#f19\$ BD÷ & 9] × A] ÷ A\$- 9^× A^÷ A\$± 9_× A_÷ A\$±		%" ((%

fI&

&\$%%

	D\$	%(%ž + &*ž - (&')'
	BD	%() ž (**ž) - &' %ž

1G_s G_s G_s × A_j ÷ A_s -

G

	&-ž* &)ž\$\$\$\$	\$	\$	&-ž* &)ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	%ž%&)ž\$\$\$\$	\$	\$	%ž%&)ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	%ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$	\$	\$	%ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
=8; J7 9J9F6F=; <H <C@8-B; G @-A-H98	%& &) \$ž\$\$\$\$	\$	\$	%& &) \$ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	\$	\$, &)	, &)		&\$%& ' ! %*
	+)ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$	\$, &)	+) \$\$\$\$, &)		

[&\$-\$-] %&+(

&\$-\$- %& &(

&ž) \$\$

&(" , \$ #

		&- " *' %	&- ž * &) ž \$\$\$\$	&- ž * &) ž \$\$\$\$	\$
		% " % %	% ž % &) ž \$\$\$\$	% ž % &) ž \$\$\$\$	- ž % &) ž \$\$\$\$
		% " \$\$%	% ž \$\$\$\$ ž \$\$\$\$	% ž \$\$\$\$ ž \$\$\$\$	\$
=8; J7 9J9F6F=; <H <C@8=B; G @-A=H98		%& &) %	%ž &) \$ž \$\$\$\$	%ž &) \$ž \$\$\$\$	\$
		&" *) %	&ž *) %ž (\$+	\$	\$
		&") %&	&ž) %ž ' %	\$	\$
		% (&%)	%ž (%ž) --	\$	\$
		\$" - %&	- % ž &-)	\$	\$
		\$" + * %	+) - ž +, +	\$	\$
		\$" ) + %	) + (ž + ' -	\$	\$
%\$					
			&ž *) %ž (\$+		
			&ž) %ž ' %		
			%ž (%ž) --		
			- % ž &-)		
			+) - ž +, +		
			) + (ž + ' -		
			) ' - ž (- %		
! \$\$) @ 7H\$\$\$\$			) \$) ž' , *		
			(* +ž &) \$		

	(&- ž) \$\$	
	&&" (+) , %	' " (* * + %
	&\$" - %%%	\$" ' ' ' ' %
	=8 J7 9 YfVf] [\h <c` X] b[g @ a] hYX	=8
		&" - (* ' %

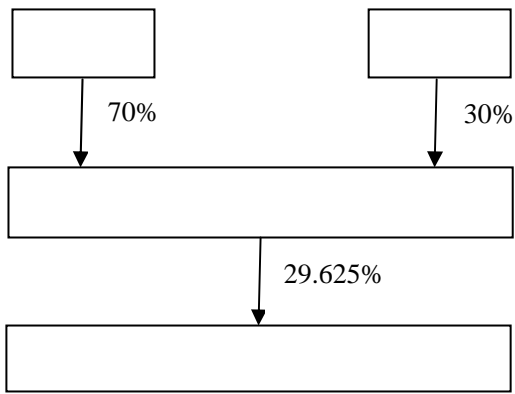
%

% - * , -
&* \$\$

&

!

(



)

%%

%%

%%

%%

=8; J7 9; YfVf][\h <c`X]b[g @]a]hYX

%

&- \$\$

%-, %% &(

&

&) \$\$

&\$\$% % &

'

=8; J7 9; YfVf][\h <c`X]b[g @]a]hYX

10,000

&\$\$+ * %%

			(+ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$) (" &%		
			(, &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		" \$ \$		
) ' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		" \$ \$		
) \$ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		% ") '		
			(, &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			((&\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			(' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			(* &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' " \$ \$		
) \$ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' " \$ \$		
			(* &\$%\$! \$) ! %%	&\$% % \$ * ! % (\$	\$		% " + ,		
			' , &\$% % \$ * ! %)	&\$% % \$ - ! %)	\$, &)		% " " \$		
			' % &\$% % \$ - ! % *	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		% " " \$		
			(' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" \$ \$		
			() &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" (
			(+ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" &'		
	!	!	!		\$, &)		&' - " * -		

			% - * , !
			&\$ \$+) !
	=8, J7 9j YfVf] [\h <c` X] b[g @] a] hYX		&\$% %
			&\$ \$' % !
			&\$ \$+) !
			% -, % % !
			% - * , !
			&\$ \$+) !
			&\$ \$+ % \$!

&\$%&

% *'

&\$\$' %% &\$\$+ (

&\$\$+ (

5 `Z] bY Kcf` Xk] XY @] a] hYX

%) ,

=8;

&\$\$' %%

=8;

8] []: l B 7c" ž@hX"

G B; M

85H5 @H8'

A5D65F H97<BC@C; M@=A=H98

% *%

&\$\$ (&\$%\$)

&\$\$+ (

&\$%\$) &\$%\$ +

% *'

&\$\$ (

&\$\$+ (

% * +

H7@

&\$\$ (

&\$%%

&\$-\$

%

&\$+\$ (

%*,

H7@

&\$+\$ (

%)

&\$+\$ (

%%*

&\$+\$

(

%, \$

&\$)

&\$% -

%,

&\$\$(

&\$+\$ (

		' **	%\$")((%
		&%t	*" &) %
		&) * &	+ " ++%
		' &	- " ((%
		' (+'	%\$\$" \$\$\$
		' %&	, " -, %
		(%&	%&' - &%
		(*)	% "' - %
		&& &	*) " +&%
		' (+'	%\$\$" \$\$\$
	' \$	&&)(* (" - \$%
	' \$ (\$) (\$	- ' (&* " , - %
	(\$	&)	, " &%&
		' (+'	%\$\$" \$\$\$

&

1

2

3

+

,

4

,

%

5

6

7

1

2

3

4

		%\$	+	'	\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	-	%	\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	%\$	\$	\$	\$	
		%\$	%\$	\$	\$	\$	

1

IT

2

3

4

5

!

&\$%%

=GC- \$\$%

=GC%(\$\$%)

&\$%\$

&

%

&

&\$%

&\$%%

2011

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%%

&\$%%

&\$%%

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

[&\$%&] %&

!

&\$%% %& ' %

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%\$ %& [&\$-\$] *) &\$-\$
[&\$\$,] * &
[&\$+\$] %&

&\$%% % (&\$%% % &\$

%+ ž &\$%% + & &\$%% &
fl [&\$%&], * ž
ł ž
ž

&\$%% (

&\$%% -

[&\$%%], +

&\$%% -

&\$%% - %+

kkk" Vb] bZc" Vca" Vb

' &\$%\$ &\$%%
&\$%%

&\$%\$ &\$%% (&\$ &\$%% (&%

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%% &\$%% , & &\$%%

, ' kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%% &\$%% - , &\$%%

- - kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

%

&\$%%

';

&\$%%

';

%)

%%

&)%

)\$%

C8B

&\$%%

% ' ' ž % & ž % % %

(" , +%

%) ž \$) (ž ' * " \$ +

(* " + & %

%() ž (* * ž) - & " % \$

((" ') %

&

%

08

A8: 88:

&

			%	%	%	%
	% &ž - %(" +%	, , ž&-)" +(' ' ") +%	(, "\$) %	((" &\$%	% +, %
			%	%	%	%
	,)ž - \$" -)	) *ž +), "(&	' ' " - ' %	' , " - - %	' ' " , - %	&") &%
	' , ž + * - " &	&) ž + - % %	' ' " (, %	(&" , * %	' , " &) %	&" &' %
	*ž - \$" , -	)ž % , " ++	&) " \$' %			
	%ž ' ' % *') * + " ,) + " ' - %) - " * \$%	&\$ (") %	! &\$ " & %

.

	% &(ž) + - " %	(") %
	, ž ' ') " ,	+) ") * %

	' ž& '% %&	' , , %	ž\$%\$" ()	' (\$%	* \$" +&%
	))ž) , , " \$)	' &" ')%	' - ž&- (" , +	&+" ')%	(%' (*%
	, ž++ , " , ,	)" %%%	(ž+% " +,	' " &- %	, * "\$\$%
	%ž+(, ") *	' \$&%	%ž' \$) " * ,	\$" - %%	' ' " - &%
	' , ž , -) " &)	&&" * (%	&&ž +&)" (%	% " , &%	+%' % %
	' * ž&&\$&' , *	&%' \$+%	%&ž) +% - ,	, " \$) %	&%'&' ,) %
	%&ž ,) * " %&	* " - \$%	- ž * , ' " \$(* " + (%	&&" ((%
	% (ž& , ") \$, " &- %	%&)" * * *	\$" %&%	, \$\$)" +&%
	%ž * + , " * -	\$" - , %	(&" &'	\$" \$' %	' , +)" %%%
	+ \$%' (*	\$" (%%) - &" &*	\$" (%%	% " ((%
	+ž(, (") ,	(" ' *%	- + - " +*	\$" * , %	* * " - &%
	&(' " ()	\$" %&%	- - " \$'	\$" \$+%	% () " , ' %
	%&%ž , &)" &*	%\$\$" \$\$\$%	% (' ž * * &" %&	%\$\$" \$\$\$%	% " * \$%

&\$%%

	! & , ž ** - " * ,	
	! &ž , ' ' ž ') (" + \$	
	' ž + ' - ž * (- ") +	

)%

%\$

(

	&\$%%		&\$%\$		
	% ž ' (, " - +	% " + * %	%ž \$ ' , " &	% " ') %) & (&%
	, ž , & " &&	* " * &%	(ž , - * ") +) " (' %	, \$ & - %
	! (& " &&	! \$ " ' &%	! * *) " ()	! \$ " + (%	! ' * " (\$ %
	&ž (% " & +	% , % %	%ž) , % ' * (% +) %) & ") , %

%

&

,

(

)

	&\$%%	&\$%\$	
--	-------	--------	--

	' ž& '%%&	&ž\$%\$" ()	* \$" +&%
	)) ž) ,, "\$)	' -ž&- (" , +	(%" (*%
	, ž++ , " , ,	(ž+% " +,	, *"\$ \$\$%
	%ž+(, ") *	%ž' \$" " * ,	' ' " - &%
	* -ž' (* " * %	(+ž' ' \$" +,	(* ") %&
	' ž\$\$\$\$ "\$!	!
	% ž%&" %	%ž*(&" %	&" '+' %
	' %ž' , &" (-	' %ž(- (" * -	! \$" ' * %
	, %ž" ' &	%ž%ž - ") -	! &- ") &%
	%ž* , ' " %ž	%ž\$\$*" \$*	* + " ' \$%
	%ž' (&" \$%	*%\$" ()	%& " , (%
	' ž , \$, " &&	%ž- ' + " , ' ,	- * ") &%
	* \$ž%(- " ' +	) \$ž ,) \$" +)	% " &- %

%

&

'

(

)

*

+

*

	&\$%%	&\$%\$	
	(ž- &+" &*	' ž&+" "' +) \$" (, %
	' " +\$%	' " *) %	\$" \$) %

&\$+

-

% (

%

&\$%%

, -

%

*)

,

D7H

)

+

&\$%%

&\$%\$

&\$%%

&\$%% %& ' % %&ž, \$(" , \$ &ž- \$" %&
&\$%% \$! , *"(\$

(---

&\$\$\$ %& % ((\$%%\$%%\$) * (-

&\$%% %& ' %)ž\$\$\$\$ %\$\$\$

&\$%% %& ' % -ž-, %' &+)ž(+)" , &

&\$%% +! %& (ž% \$" &* &' &" \$+

) ---

&\$%% & & ((\$* \$\$ (\$\$\$% (*%%

&\$%% %& ' % %ž, \$\$

)%%

&\$%% %& ' % %&ž%+" &* %&ž' &\$" * (

&\$%% \$ %' " ,)

* ---

&\$%% %&

%& ((\$' \$%%\$) +)' (&

&\$%% %& ' %

&ž) \$\$ -- %

&\$%% %& ' % &ž' ' ' ") % &ž &- (" ++

&\$%% \$! &\$) " &

+ ---

&\$%% %& %

() \$\$\$\$&\$\$\$&*% +

&\$%% %& ' %

%ž \$\$\$

, \$%

&\$%% %& ' %

- +' " (,

- (' " %*

&\$%%

&& " %

!) * " ++

,

&\$%% + %

((\$%\$%\$\$\$%+% +-

&\$%% %& ' %

%ž \$\$\$

)%%

&\$%% %& ' %

&ž) - , " --

%ž \$+% &

&\$%%

\$

+% &

-

&\$\$\$%) -

)&\$\$\$\$\$\$\$\$\$+- * ,

&\$%% %& ' %

%ž) \$\$

)%%

&\$%% %& ' %

)ž) %ð" , (

' ž\$("*" * +

&\$%%

+! %&

&ž)) (" (*

&(" %&

%

%

20000

36%

80%

“2012

”

“ ”

3G

FTTX

2012

3G

“

”

2015

20

4

100

2012

3G

&

&

' &\$%

3G

2012

1

2

3

ERP

4

5

(

%

&

,

[&\$-\$-] %&+ (&ž) \$\$" \$\$
&\$-\$- %% &(5 &ž) \$\$" \$\$
% &(" , \$
&\$-\$- %% &+ * &ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$
) \$ž+(' ž++' " \$\$) * - ž&) * ž&&+" \$\$ &\$-\$- %% &+
[&\$-\$-] %&*

(ž\$) (" ' &
' &% ' +) \$" &*
&(ž&) * " - - &\$%% %& ' %
\$

&\$%

&\$%

)*ž-&)"*&						&+ž((("**%		
			!!!)*ž-&)"*&		
			!!!								
			!!!								
	fl t		fP&		f&L	f! t f!&L#fP&					
		ž(-(" -*	*ž*(-(" -*	!!!	-ž-(((")-	%(, ")(% &\$%\$ %&	)ž&%"%+			
		ž+'%' %	*ž+'%' %*	&ž%' " - \$	'ž+&*"&\$	)"'*% &\$%\$ %&	%ž\$&(" "&			
		&ž+% " --	&ž+% " --	**"&*	%ž--&'" \$	+' "&+% &\$%\$ %&	-\$, "-,				
		(ž' +\$"+*	(ž' +\$"+*	%ž&\$ \$" +*	(ž' +\$"+*	%\$%\$ %&	%ž--)" '\$				
		'ž(+)"'''	'ž(+)"'''	*)" "(-	'ž(+)"'''	%\$%\$ %&	%ž), +"&&				
		&ž--%'&\$	&ž--%'&\$	(ž\$)(" "&	&ž)\$-\$"%	-+"--%	%\$ž+'%'&				
	!!!	!!!	!!!	!!!	%\$ž\$&("*\$!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	
	!!!	!!!	!!!	&&ž-\$-" , &	&&ž-\$-" , &	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	
		!!!	!!!	&&ž-\$-" , &	'&ž-' (" (&	!!!		!!!			

		& ž---% &\$	& ž---% &\$	&*ž-*( "%(	) *ž((" *"\$	!!!		%ž+' % +&	
fl	ł									
		&\$-\$ %& &(		&\$%& & &(		%ž\$&(" *"\$	&\$-\$ %& &-		)ž\$\$\$
			&\$%& ' &				%ž-\$-" , &		(\$\$" ('	
		fl	&\$-\$ - ' \$ ł		'ž\$\$\$"- ,		&\$-\$ %& &(
				'ž\$\$\$"- ,	&\$-\$ %& &					
		%								
		&		%			&\$+\$			
		&\$-\$ %&			&					
			&ž)\$-\$"%		(, &" \$&	&\$%& + &+				
		- (" " &			&\$%& ,		- (" " +			

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

[&\$%&] %&&

&%

&\$%&

&\$%&

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%&

&\$%&

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%& & - %
9B56@9B79 ---

&\$%& ' %ž) \$\$ %\$\$%
&\$%& * (ž* -- &\$%& ,

&\$%& +)%\$

&\$%& + %ž* \$\$ &\$%& -
)%&
)%\$

&\$%& %\$ &ž (+)

&\$%& -

+ž) \$\$

&\$%& - &(

' \$

%		&\$%& & &(&\$%& & &*	
&		&\$%& ' ! &\$	&\$%& ' ! &&	
'		&\$%& ' ! &	&\$%& ' ! ' \$	
(&\$%& (! %)	&\$%& (! %)	
)		&\$%& (! &+	&\$%&	
*		&\$%& +! ,	&\$%& +! %&	

+		&\$%& +! &+	&\$%& +! &-	
,		&\$%& , ! &\$	&\$%& , ! &	
-		&\$%& -! %&	&\$%& -! %+	
%&		&\$%& %&! &)	&\$%& %&! &+	

		%&	+	'	\$	\$	
		%&	*	(\$	\$	
		%&	*	(\$	\$	
		%&	-	%	\$	\$	
		%&	*	(\$	\$	
		%&	%&	\$	\$	\$	
		%&	%&	\$	\$	\$	

&\$%&

&\$%&

&\$%&

%&\$&\$&\$&\$&\$&\$&\$&\$

%&

'

' \$&\$&\$&\$&\$&\$&\$" &\$&

&\$%& * %&

&\$%&

%

&

&\$%&

,

(

)

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

*

&\$%& %& ' %

%

&\$%&

&\$%&

&

		&\$%&	&\$%\$	
) (" &%	("+" --	%&" - *%&
		\$" \$\$	\$" \$\$!
		\$" \$\$	\$" \$\$!
		% ")'	% ") +	%& , ' %&
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		' " \$\$	' " \$\$	\$" \$\$\$%
		' " \$\$	' " \$\$	\$" \$\$\$%
		% " +,	&- "%&	&\$%& *
		% "' \$		&\$%& * &\$%& -
		% "' \$		&\$%& -
		' (" \$\$	' "\$" %&	%&" ++%
		' (" ' (' "\$" %&+	% " , &%&
		' (" &'	' "\$" %&\$	% " +&%&

&\$%&

		&' - " * -	&\$, "%&	% " %&%
		%& (" * * *	%\$& \$++ " * &	((" ') %

&\$%&

%

&

%* +

,

&\$%& ' %& &\$%&

%\$%

) \$%

	&\$%\$	&\$-\$	&\$\$,
	%ž\$++"*&	+ž& (" &%	' ž))%' %
	' ž\$\$\$" \$\$	%ž\$\$\$" \$\$!
	&" ++%	% " +- %	\$
	*ž- *% \$)		
	(ž\$\$\$" \$\$		
#) +" (*%		

&\$%&

&\$%&

%() ž (**ž) - &" %\$

&\$%&

% +ž- ' (ž- &&" (%

%\$%

% ž+- ' ž (- &" &(

%ž (* -ž (*)) (

&\$%& %& ' %

& %ž *%\$ž, -) " +%

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

%\$

' \$z\$\$\$\$z\$\$\$ " \$\$

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

%\$

%\$

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

&\$z\$\$\$\$z\$\$\$

(- \$z+\$+z%& " \$,

!

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

2011

	, &\$", %		\$", \$%	
	' *"- &	A&	\$" \$ %	
	' (-" +\$		\$" ' (%	

[&\$%&] %&% &\$%& '

%

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

=8 J7 9 YfVf][\h

<c` X]b[g @]a]hYX

=8 J7 9 YfVf][\h

&\$%& &

%+ ž &\$%& + &
fl [&\$%&], * ž
“ ”Ł ž
ž

&\$%& , &

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%& \$\$%		&\$%& % &+	
&\$%& \$\$\$&	&\$%&	&\$%& & &'	
&\$%& \$\$\$'		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$(&		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$)		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$*		&\$%& ' ! (&	

&\$%& \$\$+		&\$%& ' ! %	
&\$%& \$\$,		&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$-		&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$%		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$%	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$)		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$*		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$+	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$%	&\$%&	&\$%& (! *	
&\$%& \$\$%		&\$%& (! *	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& (! +	
&\$%& \$\$%		&\$%& (! %	
&\$%& \$\$&		&\$%& (! %	
&\$%& \$\$&		&\$%& (! &%	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& (! &-	
&\$%& \$\$)	&\$%&	&\$%&) !)	
&\$%& \$\$*		&\$%& * ! %	
&\$%& \$\$+		&\$%& * ! &	
&\$%& \$\$,		&\$%& + ! %&	
&\$%& \$\$-	&\$%&	&\$%& + ! %&	

&\$%& \$) \$		&\$%& -! &(
&\$%& \$) %	&\$%&	&\$%& %\$! %&	
&\$%& \$) &		&\$%& %\$! &&	
&\$%& \$) '		&\$%& %\$! &+	
&\$%& \$) (&\$%&	&\$%& %\$! &+	
&\$%& \$))		&\$%& %& %&	

[2012] 083

(

2011

2011 12 31

()

.

88% % ' %

&+ ' ž, \$) ž&- **%	* &šž' (\$ž\$&% * \$
!	!
' &ž' %&ž' , "+)	&šž%&(\$ž(, **%*
))ž, , \$ž)((" %	' - &ž- (, ž+%+ " - +
, +ž+, , ž, %& " \$*	(+ž% +ž, %& " %
!	!
!	!
%&ž(,)ž* ' ** -	% ž \$) *ž+ - \$ " +'
' , , ž-) &ž(- " , (	&&+ž&) (ž \$) \$ " - *
!	!
!	!
<u>%ž') *ž&&(ž\$&- " **</u>	<u>%ž' &šž- \$%ž, , \$ " \$)</u>
!	!
!	!
!	!
!	!
!	!
%&ž) *%&+&, " (*	- *ž, ' \$ž((& " %
%&ž' , (ž- + " +%	%&ž+)ž) - ** ' \$
!	!
!	!
!	!
+(ž, ()ž, &' " +%	-ž+- +ž* ' % ' '
!	!
%ž+, *ž- ' ' " (-	(&&ž' \$+ " ++
+ž\$%&ž*%& " * &	)ž- &&ž* ' , " %&
&ž(' (ž(- + " - &	-- \$ž&) &' (,
!	!
<u>' * &ž\$&, ž) +% - %</u>	<u>%&ž ž+%ž, * , " %&</u>
<u>%&ž+%ž&) &ž* \$%&) +</u>	<u>%&ž(' *ž* &&ž+(, " %&</u>

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%& %& ' %

		' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		!	!
		% %&% %&+* &" &	%& *& (&&' % " +)
		' % &, &(&, , , " **	' %& &- (*&-' " --
		, &%+ ' && (+ " * (%&& -) - &, ,) " &+
		%& &, ' %&) \$\$\$ - ,	%&& \$* \$* \$* \$* " - (
		% & (&&& % (' " " \$	* & %& (&) ' " ++
) ' & ' +) " \$\$\$!
		' , & &, && && " " " "	% & ' + , & ' & " %&
		!	!
		!	!
		* %& (+ & % (' " %) \$, &) \$+ & * \$% , (
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		' \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		' \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		* %& (+ & % (' " %) \$, &) \$+ & * \$% , (
		%&& \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$	%&& \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$
) - (&% (&% * " ()) - (&% ' & * , " ' +
		!	!
		!	!
		') & , + & + & ") &	&&& + - (& &) " &
		' %&& + - & (* & ") (&&& %&& & ' * & * ,
		!	!
		%& \$ (%&) , %& ' + * ") %	- & * & %& (& & , " " " "
		+ (&, & (& \$, %& , +	%& - - &, * \$" \$\$\$
		%& %& & (\$) & () , " " ,	- &, & %& (& % " " " "
		%& + % & &) & * \$%) +	%& (' * & * && + (, " %&

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

88%

		%' ' z%&z% %' %&	- \$%&) %& z (%& %&
		, , - z' ' , z* , (" *'	*% z+%& z&% " ' &
		%&z \$- , z* , + " &)	&z)' %& * , ' " , %
		% ' z (, - z + & + " &&	%&\$z' , &z & + " %&
		, , z& &z% % ()	(, z - *) z* * " ' +
		f(z& &z% * " ,) z	f(z*) (z (- * " + &z
		, \$z & + %' +	) z \$ + + z + \$%) -
		!	!
		!	!
		!	!
	
		%') z \$) (z + ' * " \$ +	%&z (- + z' + & " * \$
		, z' %& z + ' - " \$-	(z (-) z* , + " - *
		%& () (z \$ *) " %&	(\$ \$ z) & + " %
		%& \$, - z , \$% + -	) ' z - (+ " * \$
	
		%& %& - %& z (%& " \$&	%& z) - &z) ' ' " ' ,
		& (z % &z * * (" + ,	%& z , %& z (() ") ,
	
		%& + z + , ' z + () " &	%&\$z + + * z \$, + " , \$
		!	!
		%&) z (* * z) - & " %&	%&\$z + + * z && + " , \$
		&z' %& z %& ' " %&	f(%& \$ " \$ \$ z
	
		%' ()	% \$ %
	
		%' ()	% \$ %
		!	!
	
		%& + z + , ' z + () " &	%&\$z + + * z \$, + " , \$
	
		%&) z (* * z) - & " %&	%&\$z + + * z && + " , \$
		&z' %& z %& ' " %&	f(%& \$ " \$ \$ z
	

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

	%\$z\$\$\$\$\$"	)-%'z*, , "' +	!	!	%&z()*z*-"-,	%&, z*, +z*+)"%	!	!	, ' &z' ', z\$), ")'
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$"	)-%'z*, , "' +	!	!	%&z()*z*-"-,	%&, z*, +z*+)"%	!	!	, ' &z' ', z\$), ")'
	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	-z' '+z)(\$'' \$	, %&( ' , z* , +)" \$	!	%&--z, *\$"	-)z++*z\$, +", \$
	!	!	!	!	!	%\$z++*z&&+", \$	!	fp(\$" \$&L	%\$z++*z\$, +", \$
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	%\$z++*z&&+", \$	!	fp(\$" \$&L	%\$z++*z\$, +", \$
	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	!	!	!	&z\$\$\$\$\$"	)z\$\$\$\$\$"
%	!	!	!	!	!	!	!	&z\$\$\$\$\$"	&z\$\$\$\$\$"
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	!	!	!	!	' z\$\$\$\$\$"
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	-z' '+z)(\$'' \$	fp% z' '+z)(\$'' \$L	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"
&	!	!	!	!	-z' '+z)(\$'' \$	fl-z' '+z)(\$'' \$L	!	!	!
'	!	!	!	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	!	!	!	!	!	!	!	!
(!	!	!	!	!	!	!	!	!
)	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$"	)-(z%'z*, , "' +	!	!	&f/z+-(z&)"&	&f%z%&z' *&"*	!	%&--z, *\$"	-&, z%&(z%("''

%&' (-z\$+(z*&""*(-&) z--*z+ ("*-
! !
' *z%&)z) \$-"" + %&z%& z\$&%& &*&
%&' ,) z&' \$z% "" \$% -' , z%&(z, %&"-)
%&\$%& z** +z-) "") * *&(z&*z\$, (") *
%&(+z+(+z' (" , *%&%&\$z* ,) ++
+ +z, - +z- - (") *) (z) +) z*) -") *
&') z, * (z) ' "" \$- %&- z+ ' +z, \$*"" %
%&(+ +z%&(+z, ' %& + , * - z* - \$z& "" \$+
fl-%&-%&z*-) " +, t * , z(&(z) + , ,

/
!

M

/ -

z . ~

&\$%& %& ' %

		' \$Z \$\$\$\$ \$!
		!	!
		% %& %* %& +* &' &	%(*Z (&@&' % " +)
		&^ %&- +(Z \$ \$ \$* " --	' \$, Z ++- Z) \$- " , ,
		, Z %&) Z \$- (" \$ (	%@&-) Z, ,)" &+
		% Z +) +Z- * , " %	- Z (\$- Z, , \$" ,)
		%(Z (- +Z +, " ) \$	) Z * \$ (Z' \$* " &@%
		)' Z' +) " \$ \$!
		% Z &* * Z- * % (,	% Z % (%&' \$") %
		!	!
		!	!
		) &&Z, ' * Z-) * " (+	(- - Z-) &Z (&* " (+
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		' \$ \$ Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$!
		' \$ \$ Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$!
		) & Z % * Z-) * " (+	(- - Z-) &Z (&* " (+
		%&\$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	%&\$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
		) - \$Z + \$ + Z % @ &' \$,	) - \$Z + \$ + Z % @ &' \$,
		!	!
		!	!
		') Z , +Z + & + ") &	&@&- (Z &') " &
		& % & * % & Z , -) " + %	% + Z (* - Z (*) ") (
		!	!
		%&\$ \$ + Z - \$) Z +) " " %	, - - Z - + \$ Z ,) &' - \$
		%&') %&\$ (&Z + ' % + ,	%&' - - Z - &' Z & + - " ' +

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

88%

		%(Z) (\$Z%) "\$	-\$Z* - *Z\$ - " -
		, +%Z& (Z&, " %	*(+Z%+, Z- &(" \$,
		+Z(\$Z%%" - +	&Z\$- &Z+, &" - &
		%*%Z- &Z' - ("'	%Z*Z-) +Z%(**" \$&
		*+Z)*Z, , , "%	('Z&, Z? - "%
		ffZ-), Z\$- \$" ((Z	ff*Z((&Z' - **('Z
		' - *Z%) "\$	(Z&) Z*+% &+
		!	!
		!	!
		!	!
		%(Z)((%Z' -) ", %	%Z(Z' *+Z&&'')
		%Z-) %Z(**"),	(Z' ', Z- \$% +-
		(&*Z) - % (+	' - , Z, \$ " &
		&%Z' (-" (+	) &Z, ,)" %&
		%Z- **Z&+\$ - &	%Z, Z' \$+Z, &\$' - \$
		&Z\$' %Z' (, ") %	%Z(Z- ' &Z(%+" - (
		%+Z-' (Z- &&' (%	- ' Z' +) Z(\$&' - *
		!	!
		%+Z-' (Z- &&' (%	- ' Z' +) Z(\$&' - *

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

		&\$%&						
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	&ŷ+-(z&)"&	% +z(*-z(*)" ) (	!	, - -z- +\$z,) &" - \$
	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	&ŷ+-(z&)"&	% +z(*-z(*)" ) (	!	, - -z- +\$z,) &" - \$
	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	-(z%ŷ(' \$" %+	!	%\$+z-' (z- &&" (%
	!	!	!	!	!	% +z-' (z- &&" (%	!	% +z-' (z- &&" (%
	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	% +z-' (z- &&" (%	!	% +z-' (z- &&" (%
	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	fl(' z+-' z(-&)"&ŷ	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$
&	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	fl% z+-' z(-&)"&ŷ	!	!
'	!	!	!	!	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$
	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!
(!	!	!	!	!	!	!	!
)	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	') z), +z+&+)"&	& %ŷ*%ŷ, -)" +%	!	%ŷ\$z-\$) z++)" %

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%&

%
&
'
%
&
'
%
&
'
(
)
%
&

<u>%'\$z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	<u>), +z+\$+z'q &' \$,</u>	<u>!</u>	<u>!</u>	<u>%'z() *z* - (" -,</u>	<u>%'z (' %z * \$&' , ,</u>	<u>!</u>	<u>, % z) -) z((- " - (</u>
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
<u>%'\$z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	<u>), +z+\$+z'q &' \$,</u>	<u>!</u>	<u>!</u>	<u>%'z() *z* - (" -,</u>	<u>%'z (' %z * \$&' , ,</u>	<u>!</u>	<u>, % z) -) z((- " - (</u>
!	<u>' z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	!	!	<u>- z' ' +z) (\$" ' \$</u>	<u>+(z\$' +z, * &' **</u>	!	<u>, * z' +) z(\$&' - *</u>
!	!	!	!	!	<u>- ' z' +) z(\$&' - *</u>	!	<u>- ' z' +) z(\$&' - *</u>
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	<u>- ' z' +) z(\$&' - *</u>	!	<u>- ' z' +) z(\$&' - *</u>
!	<u>' z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	!	!	!	!	!	<u>' z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	<u>' z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	!	!	!	!	!	<u>' z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>
!	!	!	!	<u>- z' ' +z) (\$" ' \$</u>	<u>fp% z' ' +z) (\$" ' \$&</u>	!	<u>fp%'z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$&</u>
!	!	!	!	<u>- z' ' +z) (\$" ' \$</u>	<u>fl- z' ' +z) (\$" ' \$&</u>	!	!
!	!	!	!	!	<u>fp%'z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$&</u>	!	<u>fp%'z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$&</u>
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!
<u>%'\$z\$\$\$\$\$\$\$' \$\$</u>	<u>) - \$z+\$+z'q &' \$,</u>	<u>!</u>	<u>!</u>	<u>z/z+- (z&') &</u>	<u>% +z(* - z(*") (</u>	<u>!</u>	<u>, - - z- +z,) &' - \$</u>

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%&

%&' %&Z)' , Z* , (&*	-&) Z-- *Z% ** *-
!	!
&\$Z-(' Z(%&") &	%&Z--%&()) "' \$
%&' ' *Z(, &Z%&\$" + ,	- ' +Z- , +Z*) % --
--(Z') - Z' - (" ((	*) \$Z&+(Z-) % - \$
%) Z--) Z+& , " - '	) +Z- +(Z\$(%) ,
+%& , ++Z&- &" * *	(-Z(\$-Z\$%("))
' %& , +\$Z& , " *(	% ' Z* , Z** % \$,
%&)(Z%&\$Z*) (" +	, -%&' %&Z** - "%&
fP%+Z* &\$Z))' ")-L	(*Z*+%&\$%& , ,
!	!
!	!
*) *Z+ ' " \$\$	%&\$Z \$\$\$ \$ \$
!	!
!	!
*) *Z+ ' " \$\$	%&\$Z \$\$\$ \$ \$
%&+Z\$(, Z+(, " \$+	' &Z , -) Z+* , " (&
!	' \$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$
!	!
%& Z% \$Z- \$ \$ " \$ \$!
!	!
& \$Z&\$-Z*(, " \$+	*&Z , -) Z+* , " (&
fP&- Z)) &Z ,) " \$+L	fP* &Z + ,) Z+* , " (&L
!	!
* \$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$ \$!
!	!
!	!
+Z*% Z&) "- (!
+Z% Z&) "- (!
' \$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$ \$!
' \$Z*)) Z&(%* +	%&\$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$ \$
!	!
!	& Z' &Z ,) + " (,
* \$Z*)) Z&(%* +	' ' Z' &Z ,) + " (,

&(",

f15 t&ž) \$\$

%' \$\$

%ž\$\$\$\$ &\$%\$ & ' .

&\$%& %& ' %

%ž\$\$\$\$" \$\$

fl

t

08:

A& 88:

% %\$+ fl t

fl t

—

fl t

fl t

% % %& ' %

fl t

fl t

%

fl

t

&

fl

£

fl £

fl Ț

fl

Ț

fl Ț

%

&

fl Ț

%

fl

Ț

&

f1&

f1 t

f1

t

f1&t

f1

t

f1 t

f1(t

f1

t

f1

t

f) t

..

fP&

fI&

fP&

fI&

("

fl

£

fl

£

)"

*"

fl

£

fP&

fI&L

fI L

%

%\$\$

&"

!!!

!!!

)%

)%

%\$\$%

%\$\$%

&)%

&)%

()%

()%

*)%

*)%

%\$\$%

%\$\$%

.

%\$\$

fI L

%

&"

..

①

fl

£

②

fl&£

fl

£

%

fl&£

f1 七

f1&L

..

("

fl t
%

fP&
f&t
&"

	<u>fl t</u>	<u>fP&</u>	<u>fP&</u>
	'\$!!!	' ""
)	!!!	&\$
	%\$!!!	%\$
	,	!!!	%&")
)	!!!	&\$
..			

f|

£

("

f|£

f|£

f| £

f|(£

f| £

%

&"

..

fl Ł

%

ff%

fl&Ł

fl Ł

&"

..

("

fl

Ł

fl Ł

%

fP&

fI&

fP&

fI&

&"

)\$
%\$
%\$
%\$
%\$

..

fl t

("

)"

fP&

fI&

fI t

fI(t

f) £

fl £

fl £

%

&"

)

)

fl £

fl £

%

f) £

f) £

f) £

&"

fl £

fl 七

fl 七
%

&"

fP&
fl&
..

fP&

fl&

fl 七
%

&"

fl ȷ
%

&"

fl ȷ
%
fP&

fI&

&"
fP&

fI&

fl t
%

&"

fl t
%

&"

fl t

+% ' %

)% ' %

+%

&) % &(% %& % %&%

†

†

(

)

14%

fl t

fl& &\$%& %\$ ' %

;: &\$%&((&\$%&(&

&\$%&

%& %

&\$%&

&\$%&

%& %

fl&t

fl

t&\$(\$)

%& &+

((& \$) \$\$\$&&% , &) + ' *

fl 7
%

fl 7+	' z \$\$\$	' z \$\$\$!!!	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl 7 &	&z) \$\$	&z) \$\$!!!	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl 7'	%z \$\$\$, \$\$!!!	, \$%	, \$%	%, " **	%%' +	!!!
fl 7 (	%z, \$\$	-%	!!!	)%&	)%&	)z&' "\$!!!	!!!
fl 7)	&z) \$\$	&z (+)	!!!	--%	--%	&&" -)	&" \$)	!!!
fl	%z \$\$\$)%&	!!!)%&)%&)&" -'	!!!	!!!

ti *

t % ' \$Z \$\$\$\$ '\$\$ &\$%\$ ' (&\$%\$ H ' ! \$&(

t &), % &\$+\$, %)() (&% &\$+\$ %\$ &

t ' , \$% &\$ \$\$\$\$ &\$%\$ %& ' , \$\$ &\$%\$ -\$(

t (9bUV YbWV HVVbc`c[]Yg =bWV &\$%& & &([&\$%&] &- %&, \$\$ -%)%& 9bUV YbWV HVVbc`c[]Yg =bWV , , & (-% &\$%&) &\$ %&\$% & , 9bUV YbWV HVVbc`c[]Yg =bWV (' & [&\$%&] \$)* 9bUV YbWV HVVbc`c[]Yg =bWV %&\$ &\$%&) ' %

t) &) \$\$ &\$%& - & &ž (+ --% &) %& fl Ł [&\$%&] '\$(

t *)%& (-\$ (-% %&\$ \$\$\$\$ &\$%& + %)%\$ [&\$%&] \$\$&\$* &

&"

fl t t +	, ž--&	, ž--&	!!!	%\$\$% %\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl t t ,	)ž\$\$\$	)ž\$\$\$!!!	%\$\$% %\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl t t -	%ž)\$	+*)	!!!	)%& )%&	%ž(-&" , +	!!!	!!!
t + &\$-\$ * &\$ž*+ ž, )%\$% * &(	%( &ž & \$"-(fl %ž- , , ž, +% +,	(' ž%ž)ž(' (",) t &\$-\$ + +	)% +&% (+"-)% \$""' %	&\$-\$ * %	&žž &- -ž' \$&" - \$	&\$-\$	&\$-\$
t , &\$%& ' % * &&	*%ž%+ž- \$\$" \$\$\$ &\$%& ' &(	fl) - "-)	t %ž) \$\$	[&\$%&] (\$	&\$%& * ' \$	&\$%& ' &(&\$%&
t - &\$%& * &(	&\$%& + * ' &\$ &\$%& %& &*	&\$%& + % &\$%& - %	%ž*\$ \$\$)%&	[&\$%&] \$\$\$&&\$	&\$%& + %	&\$%& %\$
%&	&\$(\$	&\$%& + %					

fl 7

)

fl 7

	fl 7	fl 7
	%&ž&\$*ž' +** +	%ž, ' , ž((" \$)
	&&ž-(+ž+' (" &*	fl&ž\$) &ž&*)" +(ł
	)(ž+), ž% %%	&ž' &\$ž*-' ")
	%žž+%&ž, % " \$\$	+%&ž, % " \$\$
	' \$ž(**ž+% " *&	&ž() %ž%) " +,

fl 7

	fl 7
	-ž)) &ž)(&"' +
	*ž, %&ž\$, ' "')

fl

7

fl 7

+\$ž&), "%	% \$\$\$\$	+\$ž&), "%	%ž%&+" +\$	% \$\$\$\$	%ž%&+" +\$
' ž' ' (" \$\$	**' \$\$-	&%ž\$\$+" &\$	), "\$ \$\$	** * &&+	' ž, (% %+
&ž' \$) " \$\$	\$, %&+	%ž, *, " **	&ž) &% " \$\$	\$,) \$-	&ž%() " %
&*ž\$\$\$\$ \$\$	\$" \$, %&	&ž%&, " *	&*ž\$\$\$\$ \$\$	\$" \$, %	&ž%&" +*
, ) \$" \$\$	, " %&	*ž-', " %	, ) \$" \$\$	, " , \$*)	+ž(,) "'
		%&ž% \$,)			&*ž+%&"'

& \$z)' %z%%' ++	% \$\$\$\$	& \$z)' %z%%' ++	) * +z%\$ (z*' -" &\$	% \$\$\$\$	) * +z%\$ (z*' -" &\$
+\$, z- (%\$ -	*"' \$-\$	(z (**z- **" -&	-(' z&(*"' '	*"' &&+	* z&(*z, ' +' (+
+**z' - ' "%	\$", %\$+	* & z' %q " -%	') \$z*, +" \$+	\$",) \$-	&, z (%\$ " %
%&+z, () "%&	, " %& &	%z\$ (' z) ' "+	&& z&(* " &)	, " , \$*)	&z \$ % z \$) \$ " * \$
		& * z * z & z - + - "' -			) + ) z *) - z - ' + " (&

' *z***) z (& " \$'	% \$\$\$\$	' *z***) z (& " \$'	(' z &&(z, & + "% q	% \$\$\$\$	(' z &&(z, & + "% q
' &z &*) "%	*"' \$-\$	&\$' z &- - "' *	& z z * (\$ " (*	*"' &&+	%z (& z % && " \$+
& z \$ \$ \$ \$ \$ \$	, " %& &	% + % z (% &) \$	(+ " - -	, " , \$*)	(& & " * &
		' + z \$ (\$ z %) " , -			(((z *) ' z ' + % , ')
		& + ' z , \$) z &- * " %			* & \$ z ' (\$ z \$ & % * \$

%

		' ' z) * - z + - * " &*		' , z ' % \$ z & \$ % \$ \$	
		' z % q (z - + , " * &		% z (& z) ((" * -	
		!!!		- \$ z \$ \$ \$ \$ " \$ \$	
		!!!		(z \$ \$ \$ \$ \$ \$ " \$ \$	
		() z ' * % \$ %		!!!	
		!!!		% z * & * " % q	
		' + z \$ (\$ z %) " , -		(((z *) ' z ' + % , ')	

†

fl Ł
%

		** % z +) + ") *		, , - z &) " \$ \$	
		' % z * (- z (, % ' %		% z & z z &) % * %	
		' & z ' % z & , " +)		& z % z (z (, * " * %	

&"

. "

("

' ž%ž) + " &

&\$%&' - " &+	&\$%&' %' &*	- , \$ž &(\$" &)
&\$%&' %&' %&)	&\$%&' %' %&{	* &\$ž%&\$" \$\$
&\$%&' + " +	&\$%&' %' +	' - +ž +&%&' \$\$
&\$%&' %&\$" &+	&\$%&' %' &*	') %&) (" * " \$\$
&\$%&' %&\$" &+	&\$%&' %' &*	&% ž - - * " \$\$
		<u>&ž) * - ž * \$ " &)</u>

)"

fl Ł

%

!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' + + ž' * ") %	\$" ,) %			
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' + + ž' * ") %	\$" ,) %			
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' + + ž' * ") %	\$" ,) %			

	)\$, z& (z% **)&	-\$", ' %	!!!	')\$z, ' -z' ' &' %&	, , ")&%	!!!
%	')z***z\$%+ "\$\$	*** +%	%z+, ' z' "\$\$, *	' (z(+*z, ' %),	, "+\$%	%z+& z, (%),
%	)(' z-) \$z&% ")&	-" &\$%	%z+, ' z' "\$\$, *	' ,)z' %z%* " +(	-" &&%	%z+& z, (%),
% &	% z&* z+) \$" * +	&"' +%	%z' &*z' +)" \$+	, z, \$*z' *\$" (*	&" &&%	, , \$z*' ** \$)
& '	&z' *, z' (% &(	\$" (' %	) -&z\$,)" %	%z(' -z+*" ('	\$" ' *%	')-z- (" %&
' (	!!!	!!!	!!!	(%+z*%\$", -	\$" %&&%	% +z- &(" - \$
()	!!!	!!!	!!!	' (*z%) " -*	\$" \$-%	&&) z\$&\$", +
)	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	)) -z), &z' \$)" ('	%&\$%	' z+\$%z+*% &(	' -*z' &*z\$, % (,	%&\$%	' z' ++z' ** ")%

&"

. "

("

	&z\$, \$" "\$
	%z** \$" "\$
	')z&\$ \$" "\$
	, z*+) " (\$
	(+z*%)" (\$

)"

*"

) fl) 7

	&az, -%z', &" %	' " -%&
	&az&') z- +' " +%	' " +- %
	% z) \$(z*+) " -)	' "' %&
	% z%+) z+-, ") \$	' " &) %
	% (z-), z\$) " "\$	&" * +%

% ž\$- ' ž% (" (	%\$\$% *\$+ž) (+" +*	' "" *% %žž(\$ž*&\$" \$,	%\$\$% - , ' ž, & "")	+ " \$9%
% ž\$- ' ž% (" (	%\$\$% *\$+ž) (+" +*	' "" *% %žž(\$ž*&\$" \$,	%\$\$% - , ' ž, & "")	+ " \$9%
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
% ž\$- ' ž% (" (	%\$\$% *\$+ž) (+" +*	' "" *% %žž(\$ž*&\$" \$,	%\$\$% - , ' ž, & "")	+ " \$9%

	% ž%\$\$ž() \$" &*	+&" (%%	!!!	-ž) - *ž() +", +	* , "")%	!!!
%	%ž, + ' ž- & "" *(	%\$\$" ' *%*	- ' ž* - *""%	* & *ž,) *"" - +	(" (*%*	' %ž' (&" ,)
%	%žž- +*ž' +"" - \$	, &" ++%	- ' ž* - *""%	%\$\$ž&& ž' %ž" , (	+&" , %%	' %ž' (&" ,)
% &	&ž' -) ž' &\$"" ,	% " &(%	&' -ž)' &" \$(	&žž) ž(+&" - *	%ž" (' %	&\$&ž) (+""%&
& '	((*ž&) "" - \$	&" (+%	%žž) +% (,	(, (ž' , ""**	' "")%	%žžž\$ - ""**
' (	, (ž%& "") *	\$" (+%	' +ž, +, ""%&	%ž%ž) ž* , +"" \$*	+ , +%	(- +ž) - ""%
()	% -ž\$' \$" +%	% \$(%*	%žž, * - " - *	&\$&ž%&, "") *	% ((%	% %ž' +&\$") *
)	&ž\$\$\$" \$\$\$	\$" \$9%	&ž\$\$\$" \$\$\$!!!	!!!	!!!
	% ž\$- ' ž% (" (	%\$\$%	*\$+ž) (+" +*	%žž(\$ž*&\$" \$,	%\$\$%	- , ' ž, & "")

&"
..

&ž%&%' \$\$	&ž%&%' \$\$
&ž%&%' \$\$	&ž%&%' \$\$

(") fl) 7
)"

&Z*+'z%&\$" \$\$	%(" ++%
++'z+\$ \$" \$\$ &	(" & %
**'z\$\$\$" \$\$	'")\$%
)&z\$-)"-%	'"\$)\$%
(*-'z' &)"* * &	&')-%

fl 7
%

,)z*&z,\$\$" (%&z')\$"'+	,)z(**z((-"+ +&z)+z+%"")	!!!	+&z)+z+%"")
+*z*,&"', !!!	+*z*,&"', %&z'z,%&\$" &*	!!!	%&z'z,%&\$" &*
(*z%(\$z\$\$\$)"% !!!	(*z%(\$z\$\$\$)"% (&z(\$%z**%,*	!!!	(&z(\$%z**%,*
)\$z\$)%z,\$%"'- % +z)\$'"',	(-z-%(z&,-"\$ \$% ' \$z*)z+(,"'+	!!!	' \$z*)z+(,"'+
%'z(-%z(,)" +-%z,*)z&-'" +-%z%&*'z%&\$" \$\$	*-z(,\$z('+")' &z',,z-,&*")		*+z\$-%z()(," ,
*z))(z)%&" &% !!!	*z))(z)%&" &% %z(z(%&z*)- "&(	!!!	%z(z(%&z*)- "&(
'-z%+(z'))"\$- !!!	'-z%+(z'))"\$- !!!	!!!	!!!
'-%z%&z*(+"', &z%&z%z%+(+")	' , ,z-) &z(-"- , (&&-z*('z\$' " "%& z', ,z-,&*")		&&+z&z)(z\$)\$"-*

&"

!!!	%&z')\$"'+	!!!	!!!	%&z')\$"'+
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	% +z)\$'"',	!!!	!!!	% +z)\$'"',
&z', ,z-,&*")	%z\$)z'""'+(	!!!	%z)+-z\$&&"*\$	%z,*)z&-'"'+
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
&z', ,z-,&*")	%z'))z%+"(-	!!!	%z)+-z\$&&"*\$	&z%&z%z%+(+")

..

	†	!!!	!!!
	†	!!!	!!!
	†	!!!	!!!

†

fl Ł

%'

% -ž', %ž(((" -&	' *ž' (&ž&', " +)	&ž+(+ž*)**%ž	%+&ž-+*ž\$&+)"'
*(ž' *%ž-), "\$\$	!!!	!!!	*(ž' *%ž-), "\$\$
*+ž, (, ž' *(" %&	& ž&- \$ž++)", %	&ž', -ž))' ")&	' -ž+(-ž), **(" %
)ž\$\$)ž(+&' %	&ž) - \$ž, \$&') +	%\$*ž\$\$\$" \$\$	+ž(- \$ž&+(" +)
&ž%ž)ž*) \$" * &	)ž(*\$ž**\$"' +	&) &ž%\$&' * &	+ž' +(ž&\$, "' +
(&ž))%ž\$\$\$" +	%ž) \$*ž\$)\$" \$&	%ž*(&ž+\$, " +(	) (ž(%ž&- " \$+
+ž' \$+ž, (*" &&	&ž' - \$ž% *" \$&	!!!	-ž*- , ž\$(&" &(
' %ž-+, ž(+%' %	, ž-& ž, ' %' +,	%ž(('ž*\$, "\$%	' -ž(*'ž*-" -)
%ž) \$&ž% +"' -	%ž& -ž-, "\$, -	%\$*ž\$\$\$" \$\$	&ž*, *ž%*, "&
%ž+* &ž(-, "\$\$	, - *ž-- *"' '	' -ž%\$"\$' +	&ž)**ž' -' "\$\$
- *ž, ' \$ž((&' %			%ž)ž) *%ž+&, "(*
) +ž\$) (ž%ž%+,			) (ž**'ž-9" +*
')ž, * -ž, -&" -(			) (ž&)ž, -%' (*
'ž) \$'ž& (" +			(ž, \$(ž%\$, *ž%* *ž\$

) +ž\$) (ž%&&" +,	) (ž*** ž-%" +*
') ž, *-ž, -&" -(	) (ž&) ž, -%" (*
' ž) \$' ž& (" +-	(ž, \$(ž%\$*" (+
(\$' ž%&" * &	(ž, \$+ž, %(" ++

fP&

&ž - * \$ž +, , " * &

fI&

%&% (ž+%) " (\$

&"

· "

("

)"

*"

	) (ž*** ž-%" +*	fl t	fl t
	) (ž*** ž-%" +*		

† * (ž' *%&-), " \$\$) (ž*** ž-%" +* &\$*\$) &&

) \$\$\$%, %&*

(%&\$%*" \$'

fl t

+*ž& (ž(-- "%\$	!!!	+*ž& (ž(-- "%\$	%&) & ž) - "*" \$	!!!	%&) & ž) - "*" \$
&ž(\$&ž') - " * \$	!!!	&ž(\$&ž') - " * \$	&' ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	&' ž\$\$\$\$" \$\$
, ž*) \$\$\$\$\$" \$\$	!!!	, ž*) \$\$\$\$\$" \$\$!!!	!!!	!!!
)) ž\$ (, ž%&)" %\$	!!!	)) ž\$ (, ž%&)" %\$!!!	!!!	!!!
%& &ž', (ž- + " +%	!!!	%& &ž', (ž- + " +%	%&+)*ž) - "*" \$	!!!	%&+)*ž) - "*" \$

%'

						fP%		
- \$&z*\$\$z\$\$\$"\$\$	%&)' z) - *"' \$	+(z+* \$z- \$&" , \$	!!!	!!!	, " (%) , " +) %		+* z & (z (- - " %&
' (z\$) \$z\$\$\$"\$\$	&' z\$\$\$"\$\$	&z%'- z') - " *\$	!!!	!!!	+ " \$*% + " \$*%		&z (\$&z') - " *\$
% z\$\$\$z\$\$\$"\$\$	!!!	, z*) \$z\$\$\$"\$\$	!!!	!!!	**") (%) **") (%)		, z*) \$z\$\$\$"\$\$
*, z), %&) \$\$\$"\$\$	!!!	)) z\$(, z%&)" %&	!!!	!!!	, \$" &+% , \$" &+%		)) z\$(, z%&)" %&
- , +z*' %&) \$\$\$"\$\$	%&+) *z) - *"' \$	%(\$z* & z' ++" (%)	!!!	!!!			%(&z' , (z - + " +%	

! %

&"

..

fl t

%

%	<u><u>%& *' *z&&+', %</u></u>	<u>**z) +\$z*\$"\$)</u> %	!!!	+ , z&\$*z, & "' &
fl t	, z& \$z' , &' \$\$	' *z&) z%( ) " \$\$	!!!	((z) *) z) &+' \$\$

fl Ł

(&&ž' \$+" ++	!!!	!!!	(&&ž' \$+" ++	!!!
!!!	-ž)) &ž) (&"' +	!!!	-ž)) &ž) (&"' +	!!!
!!!	*ž, %&ž\$, ' "')	!!!	*ž, %&ž\$, ' "')	!!!
(&&ž' \$+" ++	%*ž' *(ž*&)" +&	!!!	%*ž+, *ž-' "' (-	!!!

fP&

&\$-\$ *

&&ž &-ž' \$&" -\$

&\$ž*+' ž,) %' \$% %(&ž& \$"- (fl (' ž%&ž ž(' (" ,) Ł

)% +&% (" -)% \$"' ' % %&\$%

fI&Ł

(' ž%&ž ž(' (" ,) !

(&ž*-' ž%&+" \$, † %&\$%1 (&&ž' \$+" ++

fl Ł

fP&

&\$%& ' %

%ž) \$\$

%&\$%

fI&Ł

%ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!

)ž((+ž() +' '* † %&\$%1-ž)) &ž) (&"' +

fl Ł

fP&

&\$%& * &(

%&\$

)%&



& ' , - &ž%&\$" &&	)ž((, " &*
' % (ž% %' - ,	%ž -ž' (' " +&
' % ž, &(ž, , , " **	' %ž - (*ž - ' (" --

%) fl) Ł
&"

&ž%*ž) (\$") &	%ž (\$%ž - ' *" +*
!!!	*ž% \$ž%ž% %ž%
&ž%*ž) (\$") &	+ž), %ž - (+", +

..

&ž) ++ž,) \$" \$*

fl Ł

% , ž%ž' ž&( + " *(	%žž) -) ž, ,) " &+
% & !!!	!!!
& ' !!!	!!!
' !!!	!!!
, ž%ž' ž&( + " *(	%žž) -) ž, ,) " &+

%) fl) Ł
&
fl Ł

flŁ %ž\$*\$ž*\$' "- (	% -ž) (, ž(+ " &(	% &ž, %žž&\$+" &-	%žž+-' ž, +) " , -
flŁ !!!	)ž+* -ž*%ž" (-	)ž+* -ž*%ž" (-	!!!
fl Ł !!!	+ž&* \$ž*) " ) (	+ž&* \$ž*) ") (!!!

&\$%&

)' ž' +) "\$\$\$

!!!

)' ž' +) "\$\$\$

!!!

fl t

%

' &ž\$' , ž&* ' " - +

%ž(\$ (ž% * " +

% &

%ž * + ' ž%) * " %ž

+ % ž& (" , ,

& ' .

) &%ž && " * ,

&ž%ž * ž\$%+ " \$'

' ž , (-ž) +) ") (

&ž%ž(\$ ž , &- " (&

' , ž \$, &ž && " ' ' .

% ž' + , ž' & , "% &

%) fl) t

&

.

(ž (- +ž% (" +)

(ž \$, -ž (* %' %ž

%ž' \$ * ž - % " - ' .

fl t

&\$%\$

' \$\$\$\$\$\$\$" \$\$\$

!!!

' \$\$\$\$\$\$\$" \$\$\$

!!!

&\$%&

&\$%\$

fl t ' \$

%ž

fł	ł	fłłł fł ł						
%								
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł ł	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	, &)" \$\$	, &)" \$\$	*' ž+) \$ž, &)" \$\$
	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	, &)" \$\$, &)" \$\$, &)" \$\$
fł(ł	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	<u>+) ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>, &)" \$\$</u>	<u>, &)" \$\$</u>	<u>+) ž\$\$\$\$ž, &)" \$\$</u>
&								
fłłł	&) ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	fł, &)" \$\$ł	fł, &)" \$\$ł	&(ž---ž%)" \$\$
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł ł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł(ł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	<u>&) ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>fł, &)" \$\$ł</u>	<u>fł, &)" \$\$ł</u>	<u>&(ž---ž%)" \$\$</u>
	<u>%\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>%\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$</u>

&\$%& - %*
, &)

fl t

%	fl	t				
fP&			) - %&% +ž) ++" \$+	!!!	!!!	) - %&% +ž) ++" \$+
fI&t			!!!	!!!	!!!	!!!
			) - %&% +ž) ++" \$+	!!!	!!!	) - %&% +ž) ++" \$+
&"						
fP&			*ž%&&' \$	(-, "\$,	!!!	*ž*\$- "' ,
fI&t			!!!	!!!	!!!	!!!
fl t			' ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	' ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$
			' ž\$\$*ž%&&' \$	(-, "\$,	!!!	' ž\$\$*ž*\$- "' ,
			) - (ž% ' ž* , "' +	(-, "\$,	!!!	) - (ž% (ž% *" (

(-, "\$,

fl t

			&P&+- (ž&)" &	% ž+-' ž(-&" &(	!!!	' )ž), +ž+&+")&
			!!!	!!!	!!!	!!!
			&P&+- (ž&)" &	% ž+-' ž(-&" &(	!!!	' )ž), +ž+&+")&

%&%

fl t

(" fl t

<u>%&() ž+-%&' \$' ") *</u>	<u>, &(ž*+, ž, -+")(</u>	<u>,) \$ž' \$' ž*%&' (</u>	<u>) ++ž(()) ž* &+)" -</u>
<u>, ' ž')) ž++*" +&</u>	<u>, ž&+, ž) ' \$"' \$</u>	<u>(+ž(+ž\$&&" (</u>	<u>' (ž, +, ž+(&' &</u>
<u>%&' &-ž%&+ž\$, \$" &</u>	<u>, , &ž-) +ž(&+", (</u>	<u>, -+ž+, &ž*' -" +-</u>	<u>*%&ž' ' (ž' *-" -%</u>

)"

	<u>(+ž+-' ž) * , "' \$</u>	<u>' ")-%</u>
	<u>(+ž%&*ž) %&" %&</u>	<u>' ")(%</u>
	<u>(&ž* , , ž(*&" (&</u>	<u>' " &\$%</u>
	<u>(\$ž (&) ž' *) " &*</u>	<u>' " \$' %</u>
	<u>' +ž(- - ž) , (" %*</u>	<u>& , %&</u>

fl t

	<u>) ž) %&ž) ' *" +&</u>	<u>* (, ž (+\$" , -</u>
	<u>' ž%&' ž* (&" , ,</u>	<u>) + ' ž+ ' (" -</u>
	<u>&ž' \$+ž, &*"%&</u>	<u>%&&\$%&- %&" &</u>
	<u>, \$ž' \$*" -%</u>	<u>%&+ž) * (" &</u>
	<u>' -ž' +("*(</u>	<u>!!!</u>
	<u>%&&\$, ž* , + " &</u>	<u>&ž) ' %&' , "' , %</u>

fl t

	<u>& ž' *(ž, % " , %</u>	<u>%\$ž- + ' ž((" - &</u>
	<u>-ž\$%&)' *"' +</u>	<u>) ž) \$&ž%&')</u>
	<u>%ž- \$' ž%& -" - \$</u>	<u>%\$ž* , (ž- *\$"- %</u>
	<u>%ž- ++ž) %&" (+</u>	<u>%\$ž* \$&ž')" %&</u>
	<u>(%&, &(ž) , -" (-</u>	<u>' &ž++ , ž(% " \$%</u>
	<u>(ž' \$&ž&)' "</u>	<u>' ž* &- ž' *' " &</u>
	<u>) %&\$&žž+ , + " &(</u>	<u>' &ž\$- (ž((("'</u>
	<u>%ž\$,) ž\$- \$" (%</u>	<u>%&(ž%&+ž%& , " &&</u>
	<u>%' ž(, -ž+&+ " &&</u>	<u>%&\$ž' , &ž&+ " %&</u>

	' (ž(, \$ž\$+&" &+ &&ž) %&ž* ' ") % *ž%(-ž\$+, " &+ %&,) \$ž+ ') " + ' ž, --ž) ') " * ((ž% &ž\$- &" ' , ' ž\$++ž&ž" +& %&)) +ž(+ \$" * , %&%) ž\$ ' " && -ž' - , ž& (" \$' , , ž& &ž% %' ()	%*ž)) \$ž,) + " &* % ž%(*ž* , - " %& &ž' &+ž+\$ (" % +*%&* &' \$) &ž&) *ž&(+ " -) &ž (*' ž*) " , % (ž&' , ž() **) - %&)) \$ž) \$) " , + %&% *ž\$, *** ' ') (ž(, ' ž, ' + " && (, ž- *) ž** " ' +
--	---	---

	%&%+-ž++% , %)ž, &(ž\$%&" &* %&\$&, ž, ' \$" ' () %&%& &ž%& + " - % fP&+* , ž- &&" *) Ł fl(ž& &ž%* " ,) Ł	!!! +ž\$+(ž*- (" (& , %ž*+*" , -) * &ž, *\$"+ () fl-) , ž' ' - " - ' Ł fl*ž*) (ž(-*" +&Ł
--	--	--

fl Ł

	fP&+(ž-%" %&Ł %&'))ž% + " (- , \$ž&+% ' +	&ž* , , ž+% " - () &ž' , , ž- , &" *))ž\$++ž+\$%&)-
--	--	--

fl Ł

	* , ž((* " * & * , ž((* " * & !!!	%&\$ž\$\$\$ \$ \$ \$ \$ %&\$ž\$\$\$ \$ \$ \$ \$!!!	* , ž((* " * & * , ž((* " * & !!!
--	---	---	---

	% \$\$\$\$\$\$	%') (" \$,	% \$\$\$\$\$\$
	% () (ž\$*) "%	((\$ž) &+" %	% () (ž\$*) "%

fl t

	&) ž) +*ž- %&" &&	%ž, \$*ž*- , " \$*
	ff%ž(((ž&("((t	fl- \$ž&) &" (, t
	&(ž% &ž**(" +,	%ž, %ž(()) ,

fl t

%

ff%

	D	%() ž (**ž) - &" %&
	5	' ž+' - ž*(-) +
	DC1D! 5	%(%ž + &*ž - (&')'
	9\$	- &*ž%ž%ž(ž& , **' ' ,
	9j	!!!
	9^	' \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
	A\$	%&" \$\$
	Aj	!!!
	A^	+ " \$\$
fl ž !t	9_	!!!
	A_	!!!
	819\$ D÷ & 9j	
	× A] ÷ A\$ 9^×	
	A^÷ A\$ž9_× A_÷	- , %ž' (+ž) , &" ' ,
	A\$	
	91D÷ 8	%(" , &%
	: 1DC÷ 8	%(" ((%

f1&t

D	%()ž(**ž) - &" %&
5	' ž+' - ž*(-") +
DC1D 5	%(%ž+&*ž- (&)" '
G\$	%&\$ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$\$
G%	!!!
G]	!!!
G^	!!!
G_	!!!
A\$	%&" \$\$\$
A]	!!!
A^	!!!
G1G\$ G% G] × A] ÷ A\$ G^× A^÷ A\$ G_	%&\$ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$\$
61D÷ G	%" ()
71DC÷ G	%" (&

ff t

&

,

fl t

%

&ž%" ' ž*%&" %

*ž) \$- ž\$&)" \$\$\$

)ž, &(ž\$%(" &*

&ž') (ž*, +", \$

' ' (ž%+%" %&

' *žž)ž) \$- "' +

fl	ł	!!!	!!!
fl	ł	fP&(((ž&())"((ł	fl-\$ž&)&"(, ł
fl	ł	!!!	!!!
fl	ł	fP*%&(+ (ž*% " ++ł	fP* - ž* &+ž, *(" , %&
fl	ł	fl +ž (*)ž% *" &-ł	fP&&&ž\$%+ž), %- &ł
fl	ł	&ž (&*ž&(, ") -	& (ž& *ž(, - " ++
		!!!	!!!
		fl-%&-%+ž*-)" +, ł	*, ž (&(ž) + - " , ,

&"

' "

&"

%	' %\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!!!
&"	' %\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!!!
' "	+% ž, *\$" ()	!!!
' "	' \$ž& %ž% - ")	!!!
("	& ž (* &ž-, \$" (+	!!!
	+&ž) - +ž&+, " &&	!!!
	%ž, ' ' ž+%&" *'	!!!
	) \$ž- *, ž\$%\$' ,	!!!
	!!!	!!!

''

	&' *ž+*) ž%\$" &(	)+) ž*, *ž*(-" ++
	%\$&ž% \$" ,)	&*ž+%&'')
	&' *ž** &ž-+- "' -	)+) ž*) -ž-' +" (&
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	&' *ž+*) ž%\$" &(	)+) ž*, *ž*(-" ++

fl 7

fl 7

	&ž*\$	&"*%)%	&"*%)%	&+-&%(& *
--	-------	--------	--------	------------

fl 7

		fPŁ	fPŁ	
	&ž) \$\$	%\$\$	%\$\$	+*\$() &\$' ! (
	, ž--&	%\$\$	%\$\$	% && (%(! L
	' ž\$\$\$" \$\$	%\$\$	%\$\$))%) + ' %-
	)ž\$\$\$	%\$\$	%\$\$	+()-*\$%(!
	%ž\$\$\$, \$, \$)**+*&+-! &

	fP&	fP&
%&, \$\$)%)%)+\$%\$%&,
%&) \$\$)%)% +&&%\$*%!%
%&\$\$\$)%)%)+, \$(, &-! +
&ž) \$\$	--	--), (\$,)%&'

fI Ł

	* &)) \$&*! (
	+&) +&(! L
	+\$, (*' ' %&,
	*-, ' \$+(%& +

fI Ł

%

&"

' * -ž%, "\$'	\$" \$ %) ,)ž\$, +"%	\$" \$*%
, ž&\$, ž\$) \$"' *	\$", \$% *ž' - %ž\$%&, +	\$", +%
' ž(- *ž--)" (&	\$"' (% &)ž& ' ž-%(" *\$	' " %&&

!!!

!!! , ž+%ž\$%&")&

% \$+%

..

fP&

fI&

&ž%*ž)(\$)(

!!!

%ž(\$%ž-' *' +*

!!!

!!!

!!!

*ž% \$ž\$%&%&

!!!

&ž%*ž)(\$)(

!!!

+ž), %ž-(+' , +

!!!

&\$%& %& ' %

' ž%&ž))+' &)

%

fl

ł

%+ž+\$ž\$ž\$ "\$ \$

&\$%& %& ' %

%ž,)%ž%\$ "\$ \$

&"

fP&

fl

ł

fl

ł

% %\$+

fl

ł

&&' ('

' "\$ \$

%&

')

%

7) 8 ')

%ž+' \$" - *

8

%ž, , (" \$\$ fl ' %ž

&\$%& , %ž

&\$%& * ' \$ 7

%ž&\$%& \$\$ fl

' %ž

&\$%&

- % &\$%& * ' \$

%

5

' ž*-, "(

**ž)*(" \$\$

fl ' %ž &\$%& + % &\$%& * ' \$

fl*ž

fl ž

fl

ž

% \$% % \$&

*%ž" (\$

&(ž)+*" \$\$

&\$%& - % &\$%ž , ' %

fl+ž

fl ž

fl

ž

) \$ž&-)" \$\$

&\$%& - %

&\$%ž , ' %

+

(ž)) \$

&\$%&

, %ž &\$%ž , -

fl, ž

%ž

,

' ž\$\$\$" \$\$

&\$%& %ž %

&\$%& - ' \$

fl-ž

%ž '\$

) \$ž\$\$\$" \$\$

&\$%&) %

&\$%ž (' \$

fl%ž

' (\$* (\$,)%ž

%ž)" , - \$" +&

*ž' &\$" \$\$ fl

)%ž ' ž)" \$\$

fl , %ž &\$%& %ž % &\$%& %ž ' % &\$%&

+ % &\$%ž * ' \$

..

&\$%& %& %

fl

Ł

%\$\$

&\$("\$ \$,

, \$\$

%\$("\$ \$,

*-) "- &

)%&

' -" &%

-" , %

fl

Ł

&\$%& %& ' %

("

% &\$%& %& %&

' ž\$\$\$\$" \$\$\$

&\$%& %& %& &\$%&) %&

*" (\$) %&

& &\$%& , &%

(ž\$\$\$\$

)ž\$\$\$\$

&\$%& + %

' \$

&\$%& %& ' %

+ž) \$\$\$

fl Ł

% &\$%& & &&

)%&

%ž\$- +

)%&

(- %

))\$

%ž))\$

&" &\$%& & &&

)%%

(ž)-\$

)%%

(-%

fl Ł

&\$%&

%()ž(**ž) - &" %\$

&\$%&

% + -' (- &&" (%

%\$%

% ž+- ' ž(- &" &(

%ž +ž(*-ž(*)) (

& %ž*%\$ž, -) "+%

&\$%& ' %

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$

' \$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$

%\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

&\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

fl Ł

&\$%& * &

&ž, \$\$

&ž, \$\$

%) ž\$\$\$\$

%&

&\$%& , &

&\$%&

&\$%& & &-

5

&\$%& %& ' %

fl t
%

	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	

	(* &z+ (&z &- - " - *	- % , +%	!!!	') \$z, ' -z' ' &" %*	, , ") &%	!!!
%	& z) % & z ) % \$ " ) -	) " ** %	% & ( & z) + ") ')	' (z (+ * z , ' %) ,	, " + \$ %	% & + & z , (%) ,
%	(- % & z) ' z , % \$ "))	- + ") ' %	% & (& z) + ") ')	' ,) z' % & z % * " + (	- + " & & %	% & + & z , (%) ,
% &	% \$ z - ') z - , &" + %	&" % + %	% & \$ - ' z) - , " & +	, z , \$ * z' * \$ " (*	&" & & %	, , \$ z * ' * " \$)
& .	% & z) \$ z \$) - " " \$	\$ " " \$ %	' +) z + * (" , ')	% & (' - z + * \$ " (')	\$ " " * %	') - z - (\$ " %
' (	!!!	!!!	!!!	( % + z * % \$ " , -	\$ " % & & %	% + z - & (" - \$
()	!!!	!!!	!!!	' (* z %) " - *	\$ " \$ - %	& & z \$ & \$ " , +
)	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %

&"
' "

("

&Z\$, \$" \$\$

%z**\$" \$\$

')z&\$\$" \$\$

, z*+)" (\$

(+z*%)" (\$

)"

) fl) t

*"

fP%

&Pz, -%z', &" %

("')%

&Pz&')z-+' " +%

("&&%

%z)\$(z*+)" -)

' " * +%

%z%+)z+-,)" \$

' " * %&

%(z-, z\$)" \$\$

&" - +%

+"

fl t

%

	% *z), z+, -" \$&	- +"" , %	!!!	% z.) (z+&(" &+	(' " ((%	!!!
%	-, *z' *+" &%	\$"+\$%	(-z' % "" *	*z\$ \$z, \$ " \$-	% "% %	' \$z%(\$ \$)
%	% +z) () z% "" &	-, " \$, %	(-z' % "" *	&) z, ,) z) &+"" *	) "" "" %	' \$z%(\$ \$)
% &	&z') *z' ' &" ,	% * , %	&) z* "" &	% z \$, -z%&- "" *	' -" , %	% \$z& ("" &
& '	%&z (- &" %%	\$" \$- %	' \$z' + "" \$	(, (z\$, "" *	% \$* %	%&z \$ \$- "" *
' (	, (z%+ "") *	\$" \$* %	' +z, +, "" %\$	%z\$() z* , + " \$*	&" &- %	(+ \$z) - "" %
()	%&- z\$ " \$"+%	\$" \$- %	, ' z, * - " - *	&\$&z%&, ") *	\$" ((%	% z' +\$) *
)	&z\$\$\$" \$\$\$	!!!	&z\$\$\$" \$\$\$!!!	!!!	!!!
	%(\$z& , z% (" --	%\$ \$%	(' -z\$+&" *-	() z+\$*z(-% \$ \$	%\$ \$%	- (' z' &+ " ++

&"

' "

				&z%&%' \$ \$	&z%&%' \$ \$
				&z%&%' \$ \$	&z%&%' \$ \$

("

)"

) fl) t

, ' z%&- z\$')",

) - " & %

, ' z%&- z\$')

fl 7

% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	!!!	% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
%ž(ž& *ž' ' (" ,)	(' ž%žž(' (" ,)	*%ž%ž-\$-\$" \$\$	%ž(ž& *ž' ' (" ,)	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	!!!	' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	!!!	*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	%\$\$%	%\$\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
&ž&ž&ž' ' (" ,)	- ' ž\$*) ž(' (" ,)	%ž' ž%ž-\$-\$" \$\$	&ž&ž&ž' ' (" ,)				!!!	!!!	!!!

fl 7
%

%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, - +ž+, &ž**' -" +-
' ž-) (ž&) \$", *	' ž-% ž' * -" *\$
, +%ž& (ž&*, "%	*(+ž%+, ž-&(" \$,

&" fl 7

%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+	, - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+	, - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

' " fl 7

,) -ž\$) -ž) \$) "' ' ') * -ž(-%ž- &+"),	*% ž\$*, ž(&\$" &((&) ž) ' \$ž'), "%	
' , +ž* - &ž' \$(" %	& -ž+' +ž' &- " , ' &+%ž' +ž+, &' ++ &% ž(\$ (ž(-, "' ,	
% ž' ((ž\$- (" **	, ž(' *ž((\$" , * , ž' (' ž(' *" +, (ž(, &ž&(%' %	
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+ , - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

(" fl 7

%ž%+*ž+(\$ž%&+" (&	, \$-ž' , +ž%+" -+ ,) \$ž' \$ ž*%+" (*\$, ž) ' , ž')) "\$	
, ' ž')) ž++*" +&	), ž&+, ž) ' \$"' \$ (+ž(+ -ž\$&&' () ' (ž, +, ž+(&' &
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+ , - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

)"

(+ž+-' ž) *, "' \$	' " +, %
(+ž%&*ž) %(" %&	' " +' %
(&ž*, , ž(*&' (&	' "' , %
(\$ž (&) ž' *)" &*	' " &\$%
' +ž(- -ž), (" %&	&' - +%

fl 7

%			% +ž-' (ž- &&' (%	- ' ž' +) ž(\$&" - *
			' - *ž%)" \$\$	(ž&)' ž'+%' &+
			-ž\$%(ž%& "' '	)ž(-%ž\$*)"' &
			' &%ž')" -'	&), ž+&)" +-
			%ž*% ž-, +" \$\$	%ž\$(, ž(*)" \$-
		fl	!!!	fl%ž\$ž\$\$\$" \$ž
7			%*žž*(\$" +&	)&ž, ,)" %&
	fl	7	!!!	!!!
	fl	7	!!!	!!!
fl		7	+\$, ž*%*" * +	!!!
fl		7	!!!	!!!
	fl	7	% -ž&(-", %	fl, , (ž-) +" \$, 7
	fl	7	!!!	!!!
fl		7	fl%ž-ž*- +ž*)**" \$- 7	fl%(+ž+ +ž) \$(, " \$, 7
	fl	7	fl&\$' ž\$, &ž, (+ "% 7	fl%ž) \$\$ž' %&" &(7
	fl	7	fl%ž%&-ž%*" % 7	&\$-ž(&ž) +' "(+
			!!!	!!!
			fl%+ž*&\$ž)' ")- 7	(*ž'+%ž\$%& , ,

&"

			!!!	!!!
			!!!	!!!
			!!!	!!!

, "

			%*ž(%ž\$%" (-) +ž' %ž((+" &
--	--	--	---------------	----------------

fl 7

		%(" , &%	%()
		%(" ((%	%((&

fl 7

fl	7	fl	7
&+ ž, \$) ž&- *"%		*&\$ž' (\$ž\$&%' *\$!))", *%
' &ž' %ž& , " +)		&\$ž%\$(ž(, **"%	*\$" +&%
))ž, , \$ž)(((" %		' - &ž- (, ž+%&" - +	(%(*%
, +ž+, , ž, %(" \$*		(+ž% +ž, %&" %	, ** \$\$%
%+ž(,) ž** **"-		% ž\$) *ž+- \$" +'	' ' "- &%
' , , ž-) &ž(-" , (		&&+ž&) (ž\$) \$" - *	+%' %)
%&ž' , (ž-+' " +%		%ž+) *ž) - **' \$, \$\$)" +' %
+(ž, () ž, &' " +%		-ž+- +ž*' %' ' '	**' "- &%
%ž+, *ž-' ' " (-		(&&ž' \$+" ++	' , +)" \$) %
&ž(' (ž(-+" - &		-- \$ž&) &" (,	%() ,) %
%ž, ' %ž) \$\$"- ,		%žž\$* \$ž*\$ \$" - (*+' '\$%
%ž (&\$ž%' ' " \$		*ž%ž(ž) ')" ++	%% , (%
' , ž\$, &ž&&) "' '		%ž' +, ž' &, "%&	- **)" &%
%ž' ' ' ž%ž% %" %&		-\$%ž) %ž(%% %%	(+" , +%
, , -ž' , ž*, (" **		*%ž+žž&% "' &	(' " +(%
%ž\$-, ž*, +" &)		&ž)' %ž*, ' " , %	' ' , ' "- %
%' ž(, -ž+&+" &&		%&\$ž' , &ž&*+" %&) &" (&%

fl	ł	fl	ł
, , ž& &ž% %' ()	(, ž- *) ž**' "' +	, \$" &- %	
f(ž&' &ž%* " ,)ł	f(ž*ž*) (ž(- * " +&ł	! ' * " (\$%	
, \$ž&+% ' +	) ž\$++ž+\$%) -	! - , " (&%	
, ž' %ž ž+ ' - " \$-	(ž(-)ž* , + " - *	, (" - +%	
%ž () (ž\$*) "%	(\$\$ž) &+ " %	&* ' " \$(%	
&(ž% &ž** (" + ,	%ž , %žž (() " ,) &") , %	

