

(/'#\$, \$/5&. /(A)(';!&0!#\$!Z. (4\$, /(';!&0!*-)0&, . (-!#\$!*-)0&, . (-!B'-'\$!Z. (4\$, /(';!-. 3!#\$!*-)0&, . (-!*&996. (';!*&))\$+\$/!-. 3!6. 3\$, /7&, \$3!#\$!(95&, '-. 7!&0!#\$!#, \$\$!;/ /'\$9/!2&, [(+!'&+\$'#\$,!'&!\$. /6, \$! '\$\$/9&&'#!', -. /('(&. !-. 3!\$367-'(&. -)!+&-)!7&95)\$'(&. !&0!*-)0&, . (-\!' , -. /0\$, !/'63\$. '/d=9&. +!(/'! 9-W&, !5, &4(/(&. /!'#\$!A)M!

!

- *-)3!65&. !#\$!*-)0&, . (-!*&996. (';!*&))\$+\$/!'#\$!*-)0&, . (-!B'-'\$!Z. (4\$, /(';!-. 3!#\$! Z. (4\$, /(';!&0!*-)0&, . (-!'&!

&,3\$,'!&!(. 7,\$-/\$!' ,-. /0\$,!&55&,'6. ('(\$/!'&A-77-)-6,\$-'\$!(. /('6'(&. /!0&,!6. 3\$,,\$5,\$/\$. '\$3!/'63\$. '/:'&!
(. 7,\$-/\$!' ,-. /0\$,!,-'\$!0&,'!#\$!/'63\$. '!5&56)-'(&. !-!13(\$7'\$3!A;!'(')\$!I !B\$7'(&. !HGFN!-. 3!'&/655&,'!
'#\$!%&&'#0)!*&))\$+\$!9(//(&. !&0!7&99('(. +!('/\$)0!'&5,&4(3(. +!-77\$//!'&!&6'/'-. 3(. +!\$367-'(&. !
&55&,'6. ('(\$/!0&,!-))!&0!&6,!'/'63\$. '/<

!

%&,!9-. ;!;\$-./:'!#\$!'" ,-. /0\$,!*\$. '\$,!2-!/. \$+-(4\$);!(95-7'\$3!A;!A63+\$'!76'/:!2#(7#!,\$/6)'\$3!(. !'#\$!)&/!
&0!A&'#!'#\$!'" ,-. /0\$,!*\$. '\$,!3(\$7'&,!-. 3!-!3\$3(7-'\$3!' ,-. /0\$,!7&6. /\$)&,^6,(. +!#-'!(9\$:'!#\$!'" ,-. /0\$,!
\$. '\$,!2-!/'-00\$3!/&\$);!A;!&. \$!7)-//0(\$3!5&/('(&. :-!' ,-. /0\$,!\$. '\$,!*&&,3(. -'&,^!T\$. \$,-)!7&6. /\$)&,/:!
2&,[(. +!(. !'#\$!*&6. /\$)(. +!*\$. '\$,:!5,&4(3\$3!-))!' ,-. /0\$,!7&6. /\$)(. +!@ !/&9\$!;\$-./:'!-\$,'(\$3!7&6. /\$)&,!
2&,[3\$!5-,'>'(9\$!36,(. +!'#\$!0-))!D6-,'\$,!(. !'#\$!'" ,-. /0\$,!*\$. '\$,!&!-//('!2('#!' ,-. /0\$,!7&6. /\$)(. +!a('#!
/655&,'!-. 3!-34&7-7;!0,&9!A&'#!'#\$!%&&'#0)!'" ,-. /0\$,!a &,[+,&65!-. 3!#\$!=7-3\$9(7!B\$. -'\$:'!#\$!7&))\$+\$!
9-(. !5-, '(7(5-'&;!+&4\$, . -7\$!7&99(''\$!\$!1)-. (. +!-. 3!R\$/&6,7\$!*&6. 7)!E1-R*K:!2-!6,+3\$!&!\$. /6,\$!
'#-'!' ,-. /0\$,!7\$. '\$,!/'-00(. +!2-!/-)(. \$3!2('#!'#\$!*-)(0&, . (-!*&996. (';!*&))\$+\$!*#-. 7\$))&,8!000(7\$!
,7&99\$. 3-'(&. /&=!/!-\$/6)'!#\$!0-76)'!5&/('(&. !&0!'#\$!'" ,-. /0\$,!*\$. '\$,!^(\$7'&,0* &6. /\$)&,!2-!/
,\$(. /-'\$3!(. !c-. 6-, ;!FGHJ!%6. 3(. +!2-!15,&4(3\$3!#, &6+#!'#\$!B'63\$. 'B677\$//!-. 3!B655&,'!1,&+,-9!
EBBB1K!+, -. '<!

!

!

- O. \$!06)>'(9\$!' ,-. /0\$,!*\$. '\$,!^(\$7'&,0* &6. /\$)&,M! Gd!' ,-. /0\$,!*\$. '\$,!^(\$7'(&. !e! Gd!
7&6. /\$)(. +!36'(\$!E0

a('#+, &2(. +!7&. 7\$, . /!0&, !/'63\$. '15,(4-7; :!(/!7\$, '-(.); !5&/(A)\$!(. 7, \$-/(. +!. 69A\$, /!&0!7&))\$+\$/!&.); !
 , \$5&, !2#-'!(/!9(. (9-)); !, \$D6(, \$3<@ !)(+'!&0!/67#13-'-!7#-))\$. +\$/:!'#\$!%&&'#0)!* &))\$+\$/!@. /('6'(&. -)!
 R\$/-\$, 7#1-. 3!1)-. . (+!E@Re1K!3\$5-, '9\$. '15)-; /!-![\$; !, &)\$!(. !7&))\$7'(. +!-. 3!-. -); b(+!3-'-!0&, !'#\$!
 ", -. /0\$, !*\$\$. '\$, <!V-4(. +!, \$)(-A)\$!-. 3!76,, \$. '!', -. /0\$, !3-'-!/\$, 4\$/!-. !(95&, '-. '106. 7'(&. !(. !-//\$//(. +'#\$!
 ", -. /0\$, !*\$\$. '\$, &!\$00\$7'(4\$. \$//!(. !9\$\$'(. +'#\$!9/(/&. !&0!(. 7, \$-/(. +'#\$!', -. /0\$, !, - '\$!&0!
 6. 3\$, , \$5, \$/\$. '\$3!/'63\$. '/!-/!, \$D6(, \$3!A; !'"(')\$!<!!

	IX!	i Hd!
	HNF!	Hd!
	UIH!	Xd!
	UNU!	Xd!
	H:PGX!	I d!
	H:YNJ!	Nd!
	J:XGI!	FFd!
	J:UXP!	FId!
	U:JGJ!	XPd!

&6'7&9\$/<"#\$!" ,-. /0\$,!*\$. '\$,!20)!0&76/!&. !(. 7,\$-/(. +'#\$!. 69A\$,!&0/'63\$. '/!-55);(. +!0&,!-. 3!
-'-(. (. +'#\$!=^":!2('#!5-, '(76)-,!\$95#-/(/!&. !=0,(7-. !=9\$, (7-. :!?'(. &!- . 3!)&2>(. 7&9\$!/'63\$. '/<
=33('(& . -)); :!#\$!*\$. '\$,!20)!2&, [!2('#!@Re1!'&!A\$''\$,!(3\$. '(0;!'63\$. '/!2('#!' ,-. /0\$,!5&'\$. '(-)E/'63\$. '/!
&. !4-, (&6/!5&(. '/!-)&. +'#\$!' ,-. /0\$,!5-'#2-;K!-. 3!7&. '-7!'#\$9:!5,&4(3(. +!&55&,'6. ('(\$/!0&,!' ,-. /0\$,!
7&6. /\$)(. +:!(!-!9&,\$!;/ '\$9-'7!(. '\$+,- '\$3!9-. . \$,<"&+\$#\$, :!#\$/\$!-7'(4('\$/!655&,'!#\$!C367-'(& . -)!
L-/'\$,!1)-. 8/!\$D6(';!+&-)!A;! (95)\$9\$. '(. +!-7'(4('\$/!#-'!-(9!'&!(95,&4\$!#\$!-7#(\$4\$9\$. '!&0/'63\$. '!

!"#\$%&'()*+,-./01#,)2)-%/"#\$%-)3.2)+.22-#)%,\$- '#,)*\$')* ,#)4,#4* ,#")2)%,\$- '#,5)3&%.)*-4#+&6)'2+/-)2\$)-/442,%&\$7)%.#)##"-)2')6238&\$+20#)*\$')/\$"#, ,#4,#-\$%#") -%/"#\$%-9!

95,&4\$!&6',-\$7#!\$00&'!/&!(.7,\$-/\$!/'63\$. '!-2-,\$. \$/!&0!#\$!' ,-. /0\$,!5,&7\$//!-. 3!' ,-. /0\$,!, \$-3(. \$/! 5-, '(76)-,);!0&,!/'63\$. '/!0,&9!)&2>(. 7&9\$!-. 3!6. 3\$, , \$5,\$/\$. '\$3!A-7[+,&6. 3/4			

=<!1,&9&'\$!' ,-. /0\$,!-2-,\$. \$/!e!, \$-3(. \$/!A; !5,&4(3(+! 5,\$/\$. '-(&./!2&,[/#&5/!-7'(4('\$:/!-. 3!7&6. /\$)(. +! /655&'!&17)-//,&&9/!-. 3!7&#&'!5,&+,-9/!2#(7#!/\$,4\$! 5,\$3&9(-. -.);!)&2>(. 7&9\$!-. 3!6. 3\$, , \$5,\$/\$. '\$3! /'63\$. '/!-. 3!(95)\$9\$. '!-!-. . 6-)_",-. /0\$,! =2-,\$. \$/! L&. '#!-. 3!_",-. /0\$,!@ 0&,9-'(&. !h(+#'`< ! ! ! ! ! S!a&,[!2('!@ /('6'(&.-)!R\$/\$-,7#!e!1)-. . (. +!eRe1K!&! (3\$. '(0;!)&2>(. 7&9\$!-. 3!6. 3\$, , \$5,\$/\$. '\$3!/'63\$. '/!2(' #! ',-. /0\$,!5&'\$. '(-)!-. 3!5,&4(3\$!(. ',6/(4\$!' ,-. /0\$,! 7&6. /\$)(. +'&!\$. /6,\$!/'63\$. '/!-, \$!9\$\$'(. +'#\$!+&-)/!0! '\$\$!' ,-. /0\$,!5- '#2-;<! ! ! ! ! *<!'" ,-. /('(&. !%(/!m\$-,!Cg5\$,(. 7\$!E%CK!/'63\$. '/!&'#\$! ",-. /0\$,!*\$\$. '\$,!-0'\$,!#\$!0(/!'; \$-,!'&!5,&4(3\$!7&. '(. 6('; ! &0!/655&'(4\$!/\$,4(7\$/M!' ,-. /0\$,!/\$,4(7\$/!7&6. /\$)(. +!-. 3! '\$\$!Z*!^4(/!" ,-. /0\$,!O55&'6. (';!1,&+,-9!E"O1K< ! ! ! ! ! ^<

!) + 2\$: / \$ + % 2 \$) 3 & % .) ' 2 / , 8 (# * ,) / \$ & ; # , - 8 % () - (- % # O - 5) & \$ + , # * - #) % . #) 4 # , + # \$ % * 7 #) 2 ') 6 2 3 8 & \$ + 2 0 #) * \$ ''
/ \$ '' # , , # 4 , # - # \$ % # '' - % / '' # \$ % -) 3 . 2) # - % * 1 6 & - .) % , * \$ - ' # ,) * -) % . # & ,) # '' / + * % 2 \$ * 6) 7 2 * 6) * \$ '') 3 . 2) * + % / * 6 6 () % , * \$ - ' # , 9)

S; !FGFF:!(. 7, \$-/\$! # \$! ,-. /0\$, !, - '\$!&0!%&&' #())8/! - , + '\$3!', -. /0\$, !/'63\$. '/!E)&2>(. 7&9\$:!=0, (7-. > =9\$, (7-. :!?'(. &K!A; !3\$7, \$-/(. +' # \$! - 7#(\$4\$9\$. '!+ - 5! - 9&. +' # \$ / \$! ' # , \$ \$ + , & 6 5 / ! A ; ! ! 1 5 \$, 7 \$. ' - + \$! 5 & (. ' / < ! " # \$! ' , - . / 0 \$, ! , - '\$! 0 & , ! % & & ' # 0) ! * &) \$ + \$! (! ! P d < ! ! " # \$! , - . / 0 \$, ! - 7 # (\$ 4 \$ 9 \$. '!+ - 5! (/ > H I d ! 0 & , != 0 , (7 - . != 9 \$, (7 - . ! / ' 6 3 \$. ' / : ! > H J d ! 0 & , ! ? - ' (. & ! / ' 6 3 \$. ' / ! - . 3 ! ! > H G d ! 0 & , !) & 2 > (. 7 & 9 \$! / ' 6 3 \$. ' / <		

>#: &#)+ *O4/-)426&+&#-)*\$")4,2+## / ,#-)*-)\$##"#"%)2)-%,#\$7%. #)\$*\$")+6*,&'()%. #)
%,*\$- '#,)4,2+##-)*2,)%.#)+*O4/-9

!"#\$%&' ,-. /0\$!*\$. '\$!,-. 3! =, '(76)-'(&. !000(7\$!20)!,\$4(\$2!5&)(7(\$!/- . 3!5,&7\$36,\$/!'&!\$. /6,\$!#-'!-))!-, \$!
-)(+. \$3!2('#!/655&,'(. +!' ,-. /0\$,!+&-)/<

=<!a & , [!2(' #! = 39(//(&. /!e!R\$7&, 3/ :!C4-)6-'(&. !000(7\$!
- . 3!* &6. /\$)(. +'&!/' , \$-9)(. \$!- . !000(7\$. '15, &7\$/!0&,!
5\$ '((&. (. +!- . 3! , -7[(. +! = ^" !4\$, (0(7-' (&. !&' # \$! * BZ!
/; / '\$9<
!
!
!
!
!
S<!!* &)) - A&, - '\$!7)&/\$); !2(' #! # \$! =, '(76)-'(&. !000(7\$!- . 3!
@ / , 67' (&. -)! ^ \$ - . /!' &! \$. /6, \$! # - ' !9-18, 17&6, /\$ /!
. \$\$3\$3!0&, !' , - . /0\$, !E\$<+< = ^" / :!)&2\$, !3(4(//(&. !9-18, !
7&6, /\$ / :!- . 3! + \$. \$, -) \$367-' (&. K! - , \$! - , '(76)-' \$3!- . 3!
-4-0)-A)\$!&!' /' 63\$. ' /! &! \$. /6, \$! # - ' ! / ' 63\$. ' /! - , \$! - A)\$!&' &!
7&95)\$ '\$! # \$ \$(, ! = ^" !3\$ +, \$ \$! - . 3! , - . /0\$, !+&-)!(. !- . !
\$00(7\$. '!- . 3!(9\$); !9- . . \$, <
!
!
!
!
!
* < * &)) - A&, - '\$!2(' #! # \$! =, '(76)-'(&. !000(7\$!(. !5, \$/\$. '(. +!
' &' # \$! * &)) \$ + \$! * 6, , (76)69! * & 99(' '\$ \$:!(. / , 67' (&. -)!
3\$5- , '9\$. ' /! - . 3! . \$2!0-76)' ; !&, (\$. ' - ' (&. / :! # \$!
(95&, ' - . 7\$!80!-)(+. (. +!76, , (76)69!3\$4\$)&59\$. '12(' #!
' , - . /0\$, !+6(3\$)(. \$ /! &! (. 7, \$ - /\$! # \$! . 69A\$, /!&0!7&6, /\$ /!
-55, &4\$3!0&, ! = ^" /! - . 3! , - . /0\$, -A)\$!&!A-77-)-6, \$ - '\$!
(. /!' '6' (&. /<
!
!
!
!
!
^ < * &)) - A&, - '\$!2(' #! # \$! =, '(76)-'(&. !000(7\$!(. !5, &4(3(. +!
-776, - '\$!- . 3!(9\$); !g-9!7, \$3('!(. 0&, 9-' (&. !, \$+ - , 3(. +!
=34- . 7\$3!1)-7\$9\$. '!E=1K: !@ '\$, . - ' (&. -)!S-77-)-6, \$ - '\$!
E@SK: !* &)) \$ + \$! ? \$4\$)!Cg-9(. - ' (&. !1, &+ , -9!E*?C1K:!(. !- . !
\$00&, '!' &! \$. /6, \$!7&. /(/' \$. 7; !2(' #! , - . /0\$, !(. /!' '6' (&. /!
+6(3\$)(. \$ /<
!
!
!
!
!
C<L & . (' &, !' , - . /0\$, >

?. ,2/7.)%. #)@2/\$-#6&\$7)A#4*,%O#\$\$5)?, *\$- '#,)@#\$\$#,5)*\$")*66)4,27, *O-)% . *%)-/442,%)
%, *\$- '#,)-#/\$-#5)#\$-/,#)% . *%)-#/\$-21%*&\$)*++/, *%#)*\$")%O#6()+2/\$-#6&\$75)% , *\$- '#,)&\$'2, O*%&2\$5)
*\$")-#; ;&#-9

"#\$!" , - . /0\$,!*\$. '\$,!20)!A\$!, \$/5&. /(A)\$!0&,!5, &4(3(. +!-776, - '\$!-. 3!9&/!653- '\$3!', - . /0\$,!(. 0&, 9- '(&. ! '&!7&6. /\$)&, /!-. 3!/'63\$. ' /!5-, '(76- ,); !)&2>(. 7&9\$!-. 3!6. 3\$, , \$5, \$/\$. '\$3!/'63\$. ' /<

=<* &))-A&, - '\$!2(' #' #!%(. - . 7(-)!=(3!O00(7\$!-. 3!
O6', \$-7#!'&!5, &9&' \$!7&))\$+\$!-00&, 3-A0(' ; !A; !(. 0&, 9(. +!
'63\$. ' /!-A&6'!0(. - . 7(-)!-(3!&55&, '6. ('(\$/!E\$<<Z*!
S)6\$!-. 3!T&)3!O55&, '6. (' ; !*=!^, \$-9!=7' :!\$'7<!
!
!
!
!
!
S<^(//\$9(- '\$!', - . /0\$,!(. 0&, 9- '(&. !'&!-55, &5, (- '\$!
&00(7\$!-. 3!5, &+, -9/!/67#!- /!5, &4(3(. +!, \$+6)-, !Z*!
"=T!653- '\$!'&!7&6. /\$)&, /!E(. 7)63\$/!5, \$/\$. ' - '(&. /!-. 3!
\$9-()/K<

!
!

"#(!D6-, '\$,120)!0&76/!&. !5,\$5-, (. +!/'63\$. '/!0&,!'#\$!'", -. /0\$,!=3

"#(/!D6-, '\$,!2())!0&76/!&. !5,\$5-,(. +!/'63\$. '/!0&,!#\$\$', -. /0\$,!5,&7\$/!- /!2\$)!- /!- /!(/'(. +!#&/\$!/'63\$. '/!
' ,-. /0\$,,(. +!(. !#\$\$!%-))!o6-, '\$,↓

^ ,&5>@ !* &99&. !	* &6. /\$)(. +!
=55)(7-'(&. !	=55&(.' 9\$. '/!
=//(/'-. 7\$!!	!
!	!
!	* &6. /\$)(. +!^ ,&5>@ !
1\$, /&. -)!C// -;!	!
R\$4(\$2/!	!
!	T, -36-'(&. !1\$'('(&. !
!	
* &))\$+\$!	
R\$5,\$/\$. '-'(4\$!j (/(' /!	
!	
!	
"-A)\$!-'!C4\$. '/:!	
(. 7)63(. +!V\$,(' -+\$!	
L&. '#!=7'(4('\$ /!	
!	
!	
1,\$/\$. '!&!*hB?!!	
-. 3!7-956/!7)-//\$/!	
'&!5,&9&'\$!" ,-. /0\$,!	
=2-, \$. \$//!L&. '#!	

"#\$!/699\$,!20)!0&76/!&. !5,\$5-,(. +!/'63\$. '/!0&,'!#\$!" ,-. /0\$,!=39(//(&. !T6-,-. '\$\$!E"=TK!-/!2\$))!- /!
'-A6)- '(. +!&6,!-7'(4('\$/!(. !B=RB!'&!5,\$5-,\$!0&,'!#\$!- . . 6-)!", -. /0\$,!R\$5&,'!- . 3!1,&+,-9!R\$4(\$2<! "#\$!
/699\$,!(/!-)/&'#\$!'(9\$!'&!-//('!'63\$. '/!2('#!/5,(. +!' ,-. /0\$,!- . 3!5)- . !0&,'! ,-. /0\$,!^ - ; <

<p>^,&5>@ !=55)(7-'(&.! =//('/- . 7\$! ! *&))\$+\$! R\$5,\$/\$. '- '(4\$j (/('! ! 1,\$/\$. '!&!*hB?!!! 7)-//\$/!</p>	<p>*&6. /\$)(. +! =55&(. '9\$. '/! ! *&6. /\$)(. +!^ ,&5>@ 7</p>			
---	--	--	--	--