

!"#\$%&% " ()*+,,-.\$%/-"-##*0)(**1!+02*

3***&()*4-5' 6\$*7-85)(\$-*

0&65' #-*

79-*5&65' #-*,*\$9-*(" "&()!*!"#\$%&% " ()*+,,-.\$%/-"-##*4-5' 6\$#*(" :!*!"#\$%&% " ()*+,,-.\$%/-"-##*0)(**#*#*'-#\$(;)%#9*(*\$6(" #5(6-" \$*56' . -##*\$' *6-/%-<* : -5(6\$8-" \$*. '))->-=(": *: %%% " ()*>' ()#=(*#-##8-" \$#=(" : *6-#' &6. -**--: #*(#*9-?*6-)(-\$*\$' *(. 9%-/%>\$9-*@3AB*CDCEFCG*B\$6(\$->%*0)(**(" : * 8%##% " F. 6%% ()*>' ()#*

!".)&: -: *8 (\$-6%#*

!"#\$%&% " ()*+,,-.\$%/-"-##*0)(**#*<%)-#\$(;)%#9*. &66-"\$*(" : *,&\$&6-*?- (6*5)(**(" : *6-#' &6. -**--: #*(#*9-?*()%**<%\$9*\$9-*CDCEFCG*#6(\$->%*5)(**79-* (" "&()*6-5' 6\$#*<%)*6-,)-. \$*\$9-*, '))' <%>I*

B-. \$% " *!!4-5' 6\$* " \$9-* &\$. ' 8-#*,*\$9-*56-/%" &#*?- (6*, ()=**#56%>= (" : *#&88-6*156-/%" &#*(. (-8% *?- (62*

B-. \$% " *!!06' /%" -*: -\$(%#*, *.&66-"\$*?- (6*5)(**, ' 6*, ()=**#56%>= (" : *#&88-6*1.&66-"\$*(. (-8% *?- (62*

B-. \$% " *!!06' /%" -*5)(**, ' 6*, '))' <%>*, ()=**#56%>* (" : *#&88-6*() ' >*<%9*(" ?*#9' 6\$F\$-68J6-#' &6. -**--: #*15)(**, ' 6*, '))' <%>*(. (-8% *?- (6*(" : * 6-#' &6. -*6-K&-#*

B-. \$% " *!LH06' /%" -5)(**, ' 6*, &\$&6-*?- (6#*(" : *)' >-6F\$-68*6-#" &6. -*6-K&-#*J" --: #*

7%8-)%*-,' 6*6-5' 6\$#*(" : *5)(**#*, ' 6*, ())*CDCE*

--	--	--	--

79-*S&:>-\$*T' &" .%*<%)*. " / -" -%"#56%">*CDCQ*\$' *6-/%-<*6-#' &6. -**--: #*(": ,%"(" .%)5' #%% **\$' *8(U-*6-. ' 88-": (\$%" "#*(' &\$*\$9-\$&%" ""(" : *
,--*6(\$-#, ' 6*AVCDCQFCR*(": \$' *6-. ' 88-": (*; ()(" .-: *; &: >-\$*, ' 6*\$9-*&%-6#%?*<9% 9*8&%*; -*#&; 8%\$-: *%*356)*CDCQH*

7-85)(\$-*' 6!*!"#\$%&\$%" ()*+,,-. \$%/ -" -#*4-5' 6\$*(" :*0)(""*

3. (: -8%*3,,(%#*

OCJORJCDCE*

B@SW!77+N*SVI*B9(: '<*PX*4' ;%"#"

Y(66(\$%-*

S->%"N-/-)' 58- "\$*,*\$9-* !%"#\$&%" " ()*4-5' #%" 6?* N-/-)' 58- "\$*,*~ 6%">*&; *%**~ 6%">*T- "\$-6*	CHEHE!*"/-\$*/%\$&()*(":* 59?%" ()'.))(); ' 6(\$%" ** #5(. -#"9(\$*. -"\$-6*)-(6%">*6-#-(6. 9= %"" /(\$%" =. ' 88&"%?F ; &%): %>*(":* #'.%)%(\$%" H*	7(6>-\$*\$*)(&". 9!"#\$H* 4-5' #H%"A())*CE*	!\$-8#*5(. - :%"A())*CE*	
796' &>9*\$9-*B\$6(\$->%* 0)(%">*06'. -#%" -%"?* . -"\$-6#*, *-]. -)-". -\$* -"9(".-* (. :-8%*56'>6(8#%" 9%9F: -8(":*,%): #7' 6\$*#\$&: -"\$*#&.. -#* (" :*5' <-6*\$9-*6->% " ()*-.' '' 8?H	CHEHQ*+#(;%"9*. -"\$-6#*, *-]. -)-". -\$* -"9(".-* (. :-8%*56'>6(8#%" 9%9F: -8(":*,%): #7' 6\$*#\$&: -"\$*#&.. -#* (" :*5' <-6*\$9-*6->% " ()*-.' '' 8?H	!"\$-%" " *\$* " 9(/-*(6-(#*, *', . &%: -%" -: &6%">*A())* CDCEH*	!: -%"%: *A%/-*(6-(#*, *, . &%: -%" -: &6%">*A())* !: -%"%: *A%/-*(6-(#*, *, . &%: -%" -: &6%">*A())* . -"\$-6#*, *-]. -)-". -\$* 3: /(".-: *W(",&,(*\$&6%">* N(\$(*B.%"-.*e*3")?)%#*= _()\$9. (6-#B\$&: %*36\$*e*f6(59%*N-#%"=(":*\$9-* @3AB*T- "\$-6*, ' 6+. ' '' 8%* N-/-)' 58- "\$*	
796' &>9*\$9-*T+N*(":* @3AB*3: /(".-8- "\$*,%,%-=* .'"-. \$: *"-<(. (-8%*)-(-6#9%"<%9*(*<% -* 6("->*,*)' .()%"&#\$6?* 5(6\$" -#H* S&%*T+N*56'>6(88%">* (" :*6-)(\$%"#9%"\$*%" 6- (#-*T+N*.)%-"\$*; (#-*	EHO*T')(); ' 6(\$-*<%9* ; &%: -#*=%"&#\$6?=(":* . ' 88&"%?F; (#-: * ' 6>("%"(\$%" "#\$*%" -%"?*= : -%">*=(":*: -)%">* %" /(\$%"-9%9F: -8(":* 56'>6(8#*"8- -\$* -/')/%">*<' 6U, ' 6. -**--: #H*	+]5(": -: *56'>6(88%">* \$' *#&55' 6\$%"&#\$6%)*(" :* \$-. 9%" ()\$6(%%">H* !". 6- (#-: *" F. 6-: %* <' 6U#9' 5#*	B%"%" ("%" 6- (#-%">* .)%"#"-6-: *(" :* . ' "6(. \$,&: %">* S6(%#" 68*(: :%" " ()* ' 55' 6\$&"%"#*\$* -]5(" :* 56'>6(88%">* -6(>%>* .&66- \$"() -"%" , *TSO* (" :*\$9(\$*(. 6' #@3AB*	
N-/-)' 58- "\$*,*"-<* 6-)(%" "#9%"#96' &>9*\$9-* T+N*	EHC*B\$6- ">\$9- "*" 5(6\$" -6#9%"<%9*6->% " ()* ' 6>("%"(\$%" "#\$*": -/)' 5* . &%: 8%">*)-(6%">* ' 55' 6\$&"%"#-%().)&: %">* %">*%"#9%">*)%">* -]5-6%">* -#*(":*	!" . 6- (#-%">* &8; -6*, * . ' 85("%">* (" :*%">* &()#*		

(: /(" . -8- " \$" \$' *: -/-)' 5* \$9-*(6-(#" , , . &#%"*\$9-* . (5%)*. (85(%"*	%' #\$\$&\$%" **\$96' &>9* 8- ("%">, &) *59% ("\$96' 5% * 5(6\$"-6#9%5#*<%9* %" : %/ % & ()#=*. ' 65' 6(\$%" "#= * (" : * , & " : (\$%" "#=(" : * (%)**\$9-#-6-#&6. -#*\$' * #&55' 6\$#\$&: -"\$#&.. -##= * (" : *-85' <-6* \$6(" #, ' 68 (\$%/ - * %" / -#8- "\$#H*		
N-/-)' 58- " \$" , ^(*@3AB* , . %%-%#'. ' 88%\$--*\$' * : %& #&#*\$6(\$->%*, (. %?* " --: #*, \$9-*. (85&#*(" : * ' /-6#--*, (. %?* 6-.' 88-": (\$%" "#\$' *\$9-* . 9(" . -))' 6H*	QHOHE^Z5\$%8%-^. (85&#* , . %%-%#'\$' *. 6-(\$- * <-). ' 8%">*-"/%" "8- "\$#* \$9(\$%"856' /-*. (85&#* . &) \$&6-*(" : *-6% 9* 6-#-(6. 9*(" : *-: &. (\$%" " ()* #5(. -#*\$9(\$*: 6%/- * (. (: -8%*-] . -))-". -*(" : * , & ". \$%" " ()#-6/% -#5(. -#* \$' *8--\$*\$9-*: %/ -6#-**--: #* ' , \$9-*. (85&#*. ' 88&"%?* <9%>-*- "#&6%">*-,, % %-"\$* (" : #&#\$(%" (;)- *#& - * & "%/ -6#%"?%" , 6(#\$6&. \$&6-H*		
T)(##6' ' 8#*6-5)(. - * , &6"%"&6- =*5>6(: - * \$- (. 9%">*\$-. 9"")" >?%"* L%" -#=(" : *S6--:)' / - =* W(\$9*B. %" . - *	QHOHQ*I!" / -#*\$%"*(" : *		

<p>4-K&-#\$*: - ("#\$'*: -/-)' 5* (: %% ")*56' >6(8#* 5' \$- "\$%)?*, %'\$-6-\$#\$*\$ * (: &)\$. ' 85)-\$% **#\$&: - \$"#*</p> <p>f(\$9-6%">*(*)%#\$*, * ; %%>&()#&55' 6\$* 6-#' &6. -#*(. 6' ##: %/%% "#* (" : % - "\$%?">*(: %% " ()* (6-(#*, *5' \$- "\$%)#&55' 6\$*</p> <p>f- "-6(\$-*(*)%#\$*, * ")%"-* . '&6#-#JGF<--U*. ' &6#-#* (" : * 55' 6\$&"%%-#\$9(\$* #&55' 6\$*(: &)\$)-(6"-6#*</p>	OHc*+"9(" . -B&55' 6\$*B\$6&. \$&6-#\$9(\$*&55' ; %%>&()#&55' 6\$* 6-#' &6. -#*(. 6' ##: %/%% "#* (" : % - "\$%?">*(: %% " ()* (6-(#*, *5' \$- "\$%)#&55' 6\$*	

06' >6(88(\$% *		

--	--	--

: -5(6\$8- "\$*. 9(%#*(": * , (. &) \$?%**. ' 85)%(" . -*(": * #(, -\$?#*		
N-\$-68%'(\$%" ***, * 3. (: -8%*. -"\$-6#** , * -]. -)) -". -!3: /(" . -: * W("&, (. &6%">JN(\$(* B. %-. -*e*3"()?\$% #J* _- ()\$9. (6-J*36\$*e*f6(59% * N-#%>"(*)' "><%9*T- "\$-6* , ' 6*+. ' "" 8% * N-/-)' 58- "\$	CHEHQ*+#\$();)%#9*. -"\$-6#** , *-] . -)) -". -*\$' * - "9(" . -*(. (: -8%*56' >6(8#%**9%9F : -8(" : *, %): #=#&55' 6\$*#\$&: - "\$*&.. -##= * (" : *5' <-6\$9-6->% " ()*- . ' "" 8?#*	N-/-)' 58- "\$*, *3: /(" . -: *W("&, (. &6%">(: /#& 6?*; ' (6: *(" : *: 6(\$* 5' \$- "\$%)*. &66% &)&8*\$' *; -6-/%-<-: *; ?*; ' (6: #* _%-: *P(?*A']*(#: %-. \$' 6* , "S' ' U*36\$#* N-/-)' 5*. (#-#, ' 6#&55' 6\$, ' 6*9%9F"--: *9- ()\$9*. (6-~56' >6(8#*<%9* 4Z!*. () . &)(% " #: &%\$, 6' 8*@3AB*: (\$(* !" . 6- (#- -" >(>-8- "\$* <%9*\$9- *T+N*(. 6' ##\$9- *& "%-6#%?*; ?*. 6- (\$%" ** ' , *T+N*(: /#& 6?*; ' (6: *%'.)&: %" >*(). (: -8%*: - (" #(\$*@3AB* Z4BO*#--U#*\$ (6>- \$-: * , &": %" >* 55' 6\$& "%-#* ' 6\$9- *% - "%- : * . - "\$-6#* ' , *-] . -)) -". -#*
S- . ' 8- *(" +N3* @ "%-6#%?* T- \$"-6*	EHO*T'))(' 6(\$- * <%9*; &%* -##= %*: &%\$6? =* (" : * . ' 88& "%?F; (#-: * 6>(" %(\$%" #*\$' * % - "%? =*: -#%> =*(" : *: -) / (%/- =* 9%9F: -8(" : *56' >6(8#*\$' *8- -\$* - /') /%" > < ' 6U, ' 6. - *"- -: ##*	A&": %" >#- . &6- : *%* A() CDCE=*
N-/-)' 58- "\$*, *(**		

B--U*,&" :%">\$' "#&55' 6\$* T--"\$-*, ' 6*7-(. 9%">(*: * a-(6%">*	QHCHC*T&)\$/%(\$-*-]\$/-6" ()*6-#&6. -#*\$' * - "9(. .-85)' ?--*6-. 6&%8- "\$(*: * : -/-)' 58- "\$*	
B--U*,&" :%">%*#&55' 6\$* , * \$9-*T- "\$-6#* , -]. -) - . - * \$' #&55' 6\$\$9' #-*-, ' 6\$#*		
N-/-)' 5*("*(: /#* 6?* ; ' (6: *, ' 6*T+N*. &\$%>*< (. 6' #**())*(. (. -8% * . '))->-#(*: *T(6--6* #6/% -#*\$'; 6% >-*9-*>(5* ; -\$<--"*(. (. -8% * 56' >6(8#(*: *. 88&%?* - . '' 8% *--: #*#	QHCHC*T&)\$/%(\$-*(": *-]5(*: *5&65' #-, &)*)" " >F\$-68=(*: *8&&())?*; - " - , % %() * . ' 88&%?5(6\$"-6#9%5#=, ' #*-6* 59%(*\$96' 5%*-,, ' 6\$#=(*: *. " \$6% &\$-*\$' * \$9-*6->% " #*#%. %()=-. ' '' 8% =(*: * - "/% " 8- "\$()#&.. -#*#	
a(&. 9\$9-*3. (. -8% * 06' >6(8*L%(. %\$?* \$(#U, ' 6. -*\$' 6-/%-<4Z!** *** (. (. -8% *56' >6(8#* 4-/%-<*** " F(. (. -8% * 56' >6(8*(6-(#*, *33*, ' 6* - , % - , % #*\$96' &>9* 6-: &. \$% ** 6* 6- ' 6>("%(\$% ** , * &%#*\$'* 6- (. 9*; &: >-\$*> ' ()#*	QHCHQ*T' "\$%&' &#)?*- /()&(\$-*9-* - , % - , ?* , &% -6#%?* 5-6(\$% " #*- #--U%>\$' *8- (#&6-*9-*4Z!*14-\$&6*** *** !" /-#8- "\$2* , *"-<(*: * " > ' %> * %" %(%\$/-#*(": * 55' 6\$&%#*\$' * 5\$%8%*- . ' ##\$%96' &>9*#9(6-: #*-6/% -#=** -< \$-. 9**') >%#=(": *6-#&6. -*#*- <(6: #9%5ll"	3*5)(%"\$9(\$*<%)**-\$*1 E*8%)% "*(%"&())?*\$' <(6: #*\$9-*56-#- "\$*-#%8(\$-: * CH^*8%)% " #\$6&. \$&6()*: &: >-\$*: - , % %ll**
T" /-"-3. (. -8% * a-(. -6#9%5*>6' &5* . ' 85' #:- * : %-. \$' 6#J: -5(6\$8- '\$* . 9(%#J: -("#-\$. *\$'* . ' 88&% (\$-*(); &\$* %" #%%&% " ()*56% 6%#*(": * . 9())- " >-#*	QHCHR*!"\$-6" ())?*. ' 88&% (\$-*9-* : - . %% " F	

<pre> + "9(". - *%"\$-6" ()* . ' 88&"% (\$% ``; ?* -#\$(;)%"9%">*("\$6(" #5(6- "\$* 56' . -##"\$9(\$.)-(6)?* . " /-?#"9- *>6("\$F#--U%">* ' 55' 6\$&"%%-#"\$9(\$* #&55' 6\$%"#\$\$&%" "() 6-#' &6. -**--: #= -85' <-6%">*, (. &) \$?"(" : * #\$(,, *\$' *- " >(>- *%"> (/(%)(;)->6("\$* ' 55' 6\$&"%%-#H* </pre>		` - ; 5(>-*1&" : -6: -/-)' 58- "\$2\$" * . ' 88&"% (\$- *6("\$*, &" : %" >* ' 55' 6\$&"%%-#=*<- ; #%"-*)%"U#=5')% #-#"(" : *56' . - : &6-#= (" : *8' 6-H*
N-/-)' 5*\$9-*3. (: -8% * T-"\$-6#* , +] . -)-" . -*(" : * T+N*(#, ' . ()*5' %' \$#* , 6* &"% -6#%?%" / -#\\$8- - \$"(" : *		

B-. \$% ""!!!#B9' 6\$F\$-68*4-#' &6. -^4-K&-#G#*40.A81(R*-9' 6\$)6. -9' 6\$56' /. -9' 6\$5>""5\$' 0. 310010I 0. 460. 5c(B9' 6\$/TT172Tf28I 4TC-9. 1. 48+, (' &)128. 880I 12-0. 002

' . &# - : * * , & " : 6 (%>*\$ *
9-5@%" - 6#\$?* 8--\$*
(8; %% &#*T(5%() *
T(85(%> ')#*

B-.%\$**!LH*a'>F\$-68*0)(#(*":*4-#'&6.-*4-K&-#\$#(\$,-6*CDCQFCDCR*

+]5)(%*)' " >-6\$-68*5)(**(" : *6-#' &6. - *6-K&-#%*%"\$9##*#-. \$% " H*

