

!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!

D  
E

- | ! "#\$%&'()\*+,-./010(

---

23"&"4%5(\*&6(7%&\*&3,(! "#\$%&'()\*+,-.#(8,#%5(

! "#\$%&'()\*+,-./0123! %42\$+5+)+56!\*+,%+)  
\*+\$' %&,7+)

!

"#\$%&'()\*#&(! '\*#! "\$%+, '#! -#. '/0/1-!"! 2, '803!  
#+&

!

"#\$%&' ' '()\*+,-./0(+1&-02, 23405!

(

!

!

!

!

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

# + & - # ( ) #!3\$ 0 4!56!0#) -!) 07 ( ' \$&#%!

!

189:;<:=>! 4 ?@;?! ) ?A>@?:<B! . @8C<:!7C;D<@E;FG!H>CI>CB! 7 J!

H8;E! , K! 1 ;:/ , :?C?B!7C;D<@E;FG!>L! ( ?D?@@?B!''? = A:>C?B!%A?;C!

4 ?@;?! 4 ??:=;<@M?B!7C;D<@E;FG!+;::?C8<D?B! 4 ?I@;IB!%A?;C!

!

3<N@8?@G!0POQ!

!

, NEF@?MF!

! "\$%&'&()#\*+(\$,#-',(\$%, "(% . (-)((%/0%&())\$#\$, (\*1(%/0%, "(%&)#+', (% . (2,3,/34 5 6%)', #/##%78%  
9 : ; : %1/<\*,)#(\$%2=%(\$,#> ',#\*-%, "(%0)'1,#/\*'?

!

QK! &CF@>I8MF;>C!

!"(%GHHV3Q%-?/2'?%0#\*'\*1#'?%1)#\$#\$W4M;X%2)/<-',%/\*1(%'- '#\*%,/%,"(%0/)(%,"(%#>&/),'\*1(%  
/0%0#\*'\*1#'?%\$, '2#?#=#%9\*(%/0%,"(%F(='&(1,\$/0%,"(%1)#\$#\$C'\$,\$,"(%0'1,%,"',1)(. #,%,/%,"(%  
&)+',(%\$(1,/)%C'\$%0)/Y(\*B% C"#1"%"?(. % ,/% '\$"')&0'??% #\*% 2/, "%&)+',(%1/\*\$<>&,#/\*% '\*.%  
#\*+(\$,>(\*,% '\*.%,"<\$#\*%,"(%-)/C,"')',(%/0%4 5 6@R'+#\*-%/)-#\*',(.%#\*%,"(%OZ%'\$%'\$<2&)#>(%  
>/),-'-(%1)#\$#\$B% #, % [<#1F?=% \$&)('. % '1)/\$\$,"(%-?/2(%)(.<1#\*- % ?(\*.%#\*- % '\*.%)((\$? ,#\*-% #\*%  
&)+',(%\$(1,/)% . (?(+)' -#\*-%@%

!"#\$%&'&()#\*+(\$,#-',(\$%,"(%\$,'#\$,#1'?'&)/&(),#(\$/0%,"(%&)+',(%.(2,3,/34 5 6%),'#/  
#\*%78%9 : ; 5%1/<\*,)#(\$C#,"%,"(% '#>%/0% - '#\*#\*-% '%. ((&())<\* . ( )\$, '\* . #\*-%/0%#,\$%2(''+#/<)%  
.<)\*%-%,"(%4M;@L /)(%&(1#0#1'??=B%,"(% '\*'?=\$#\$<(\$%'0)'1,#/\*'?%#\*% ,(-)' ,#/\*%'&&/'1"%,/%  
(\$,#>',(%,"( . (-)((%/0&())\$#\$,( \*1(%/0%,"(%\$()#(\$/0#\*%,())(\$,% '\* . % ,/%\$"( . %?#- , %/\*%C" , ( )%,"(%  
(00(1,\$/0%\$"/1F\$%"#, #\*-%,"(>%')(%) '\*\$# , /)=%/)&()> '\* (\* , @! "#\$% , =&(%/0%0)'>(C/)F%#\$>/)(%  
-(\*())?'\* '%%?@E#2?(%," '\*%,"(%\$,'\* . '). %/\*%2'\$(. %/\*%,"(%\WHX%+())\$<\$\WDX% . #1" / , />=%\$#\*1(%  
#,%'??/C\$%\*/ , %/\*?=%0/)%#\*% , (-) . (-)((%/0#\*% , (-)' , #/\*%2<,%?'\$/0/)%0)'1,#/\*'?%/\*%(\$B%'\* . %,"<\$%  
#,%1/\*\$# . ( )\$%'%><1"%"C# . ( )% '\* - (%/0%\$, /1" '\$ , #1&)/1(\$(\$@! /% /<)%F\* / C?( . - (B%\* / %&)(+ # / <\$%

(>&#)1'?'0#\* . #\* - \$@Z(1, # / \*% I% \$ <> > ')#\$( \$%, "(% > '#\*%0#\* . #\* - \$ ' \* . % . # \$ 1 < \$ \$ ( \$ %, "(#)% & / ? # 1 = %  
# > & ? # 1 ' , # / \* \$ @ % %

%

**OK! H;F@?F8@<! \$ <D;<S!**

\_ <> () / < \$ % \$ , < . # ( \$ % " ' + ( % 1 / \* 1 ? < . ( . % , " ' , % & ) # + ' , ( % . ( 2 , % & ? ' = \$ % ' % 1 ) < 1 # ' ? % ) / ? ( % # \* % 2 < \$ # \* ( \$ \$ % 1 = 1 ? ( %  
. = \* ' > # 1 \$ % ` % \$ ( ( B % 0 / ) ) % # \* \$ , ' \* 1 ( B % S # = / , ' F # % ' \* . % L // ) ( % W G H H G X B % S // % W G H H Q X B % ] ' 2 ( ) , / % ( , % ' ? @ %  
W G H D G X % ' \* . % ; " ( \* % ( , % ' ? @ % W G H D I X % ' > / \* - % / , " ( ) \$ @ % ! " ( ) ( % # \$ % ' ? \$ / % ' \* % ( E , ( \* \$ # + ( % ? # , ( ) ' , < ) ( % 0 / 1 < \$ # \* - %  
> / ) ( % \$ & ( 1 # 0 # 1 ' ? ? = % / \* % , " ( % & ) # + ' , ( % . ( ? ( + ( ) ' - # \* - % & ) / 1 ( \$ \$ % , " ' , % 0 / ? ? / C ( . % , " ( % 4 M ; % ' \* . % # , %  
( 0 0 ( 1 , \$ % / \* % , " ( % 4 5 6 % & ' , " @ % : \$ , ) ' . ' % ( , % ' ? @ % W G H D 7 X % & ) ( \$ ( \* , ( . % 1 ) / \$ \$ 3 1 / < \* , ) = % ( + # . ( \* 1 ( % / 0 % , " ( %  
) ( ? ( + ' \* 1 ( % / 0 % , " ( % ? ( + ( ? % / 0 % & ) # + ' , ( % . ( 2 , % 0 / ) % , " ( % \$ ? / C % ) ( 1 / + ( ) = % / 0 % 1 / \* \$ < > & , # / \* % ' 0 , ( ) % G H H Q @ %  
A \* . ) a \$ ( , % ' ? @ % W G H G H X B % < \$ # \* - % ' - ( \* ( ) ' ? % ( [ < # ? # 2 ) # < > % > / . ( ? B % 0 / < \* . % , " ' , % , " ( ) ( % # \$ % ' % ) ( ? ' , # / \* %  
2 , C ( ( \* % , " ( % \$ # Y ( % ' \* . % \$ & ( ( . % / 0 % 0 # \$ 1 ' ? % 1 / \* \$ / ? # . ' , # / \* \$ % ' \* . % , " ( % . < ) ' , # / \* % / 0 % & ) # + ' , ( %  
. ( ? ( + ( ) ' - # \* -

, "(% 4M; B% , "(% ,)' . #, #/ \* ' ?% > / \* (, ') = 30# \$ 1 ' ?% &



! '2?(%D%\$&(1#0#(\$, "(%\$' >&?(%&())#/. %0/)%('1''%1/<\*,)=@%L /)(%, " '\*%DHH%/2\$(+)',#/\*\$%  
'(%'+ '#?'2?(<#\*%> /\$, %1 '\$(\$B%, "(%/ \*?=%(E1(&, #/\*\$%2(#\*-%N)'Y#?%W^V%/2\$(+)',#/\*\$XB%; /?/ >2#'%  
W^7%/2\$(+)',#/\*\$X%'\* .%P<E(>2/<)- %WQI%/2\$(+)',#/\*\$X@%

U ' ?N:<E!Q! ?CI!O! ?N>8FT<@<V!

! '2?(%G%

(E'>#\*(.B%\*' '>(=?=A<\$,)#'B%N(?-#<>B% ; '\*'.'B%ZC#,Y()?'\*.B% ; '#\*'B% 4())>'\*=B%M)'\*1(B%  
R/\*-%S/\*-B%\\* .#'B%\_(",())?'\*.\$B%\_(C%1('?'\*.B%!<)F(=%'\*.%, "(%OZ0% ; /\*1()\*\*%-%, "(%/).())%  
/0%#\*, (-)', #/\*%/0%, "(%\$()#(\$B%, "(%?/C(\$,%(\$,#>', (%/0%.%#\$0/<\* .%#\*%, "(%1'\$(%/0%A)-(\*, #'B%C#, "%  
'%+'?<(%/0%.%/0%'2/<,%H@IQJ%, "(%1/))(\$&/\* .(\*1(%1/\*0# .(\*1(%2'\*.%./(\$%\*/,%#\*1?<.(%, "(%+'?<(%  
/0%DB%C"#1"%#>&?#(\$%, "'',%, "(%\$()#(\$%#\$%>('\*3)(+())

'\*.% '<, /1/))('(.% ())/)\$%)(S&(1,#+(?=0%

!

=!

#\*1?<.##\*-% (\*./-(\*/<\$p(E/-(\*/<\$ 2)('F% ,(\$,\$B% )/?#\*-% '\*.p/)%)(1<)\$#+(% >(",/.\$B% \$<23  
\$' >&?(% (\$,#>',#/\*% \_/\*3?#\*(')#,#(\$ 1 '\*% '?\$/% 2(% '\*'?=\$(.% <\$#\*-% '&&)/'1"(\$% '\$% ,"(%/\*(%  
&)/&/\$(.##\*% ;<(\$,'\$% '\*.% 4#?3A?' '\*% %WGHDex% '\*.% 2'\$(.% %/\*% ;"(2=\$" (+%&/?=% />#'?\$%#\*% ,#>(%  
M<),"()C/)F%1 '\*%2(%./\*(%.\$,#\*-<#"\$#\*-%2(C((\*&)#+',(%.(2,% "(?.%2=%"/<\$("/?.\$% '\*.% 2=%  
\*/\*30#\* '\*1#'?%1/)&/)',#/\*\$%W

\$<L<@<CM<E!

!

A\*. )a\$B%k@B% 9@A)1(B% 5 @! " ' ? () % ' \* . % ; @ ! " / > '\$%WGHGX@% j " (\*%0#\$1' ?% 1 / \*\$ / ?# . ' , # / \*% > ((,\$% & )# + ' , (% . (? (+ () ' - # \* - B% ! " # \$ % & ' ( & ) \* ' + ' , \$ \* & - . + / , \$ \* 0 % 8 V B % G D 7 3 G 8 8 @ %

N / ? ( B % q @ B % k @ 6 ) ' r \* # F ' ) % ' \* . % 5 @ ! ) / 2 ( 1 B % W G H D 7 X B % 6 / ? # 1 = % > ( ' \$ < ) ( \$ % # % , " ( % . (? (+ () ' - # \* - % & ) / 1 ( \$ % T % A % > ' 1 ) / & ) < . ( \* , # ' ? % ( + ' ? < ' , # / \* B % I ' 2 3 + / 4 & ' ( & 5 ' 4 \$ \* . & 6 ' 7 " 4 \$ + 8 & 8 e B % G B % 7 D H 3 7 8 G @ %

N)Y/Y'3N)Y(Y#\*'B%L@B%S/?'\$B%L@%'L'F')\$F#B%S@%WGHDX%L'1)/&<.(,\*#'?%&/?#1=%'\*.%#>2'?'\*1(\$%#%,"(%(<)/%)( 'B%I'23+/4&'(d9+:'3+/:\$'+/4&6'+".d/+7&;\$+/+\*"IDB%D8V3DI7@%

; " (\*%B%Z@B%L@%S#>B%L@%9,,(B%S@%j#\$(>'\*%'\*.%A@%1.Y#(\*#1F%'WGHDX%6)#+' , (%Z(1,/)%5(? (+ () ' - # \* - % ' \* . % 4 ) / C , " M / ? ? / C # \* - % N < \$ , \$ @ % A + ' # ? ' 2 ? ( % ' , % Z Z ] \_ T %

.,&\$Tpp\$)\$\*@1/>p'2\$,) '1,dGIVG7Q^% / ) " , , & T p p . E @ . / # @ / ) - p D H @ G D 8 ^ p \$ \$ ) \* @ G I V G 7 Q ^ %

; < ( \$ , ' \$ B % k @ ; @ % ' \* . % P @ A @ % 4 # ? 3 A ? ' \* ' % W G H D e X B % s ! ( \$ , # \* - % 0 / ) % P / \* - 3 L ( > / ) = % # % , " ( % 6 ) ( \$ \* 1 ( % / 0 % \_ / \* 3 P # \* ( ' ) % ; " ( 2 = \$ " ( + % 6 / ? = \* / > # ' ? \$ t B % < : 2 7 \$ " 0 & \$ + & = ' + 4 \$ + " / 3 & - . + / , \$ \* 0 & / + 7 & ) \* ' + ' , " : 3 \$ \* 0 B % G H W D X B % I V 3 V 7 @ %

5 ' ' ' < \$ B % ] @ % W D ^ Q ^ X @ % : 0 0 # 1 # ( \* , % & ' ) ' > ( , ( ) ( \$ , # > ' , # / \* % 0 / ) % \$ ( ? 0 3 \$ # > # ? ' ) % & ) / 1 ( \$ \$ ( \$ @ % > + + / 4 0 & ' ( & < : / : \$ 0 : \$ \* 0 % D V B % D V 7 ^ 3 D V e e @ %

5 ( % N ? ' \$ B % N @ % ' \* . % L ' ? > # ( ) 1 ' B % L @ % W G H G H X B % M # \* ' \* 1 # ' ? 0 ) # 1 , # / \* \$ % ' \* . % \$ , ' 2 # ? # Y ' , # / \* % & / ? # 1 # ( \$ B % ) \* ' + ' , \$ \* & 6 ' 7 " 4 4 \$ + 8 % Q ^ B % D e e 3 D Q Q @ !

5 ( " > ( c B % Z @ % ' \* . % P @ % 4 ' > 2 ' 1 / ) , ' % W G H D V X T % L ' 1 ) / & ) < . ( \* , # ' ? % 6 / ? # 1 = % # \* % ' % L / \* ( , ' ) = % O \* # / \* B % j / ) F # \* - % 6 ' & ( ) % \_ / @ % 8 B % N ' \* F % A ? 3 L ' - " ) # 2 @ %

5 # 1 F ( = B % 5 @ A % ' \* . % M < ? ? ( ) B % j @ % A @ % W D ^ V ^ X % 5 # \$ , ) # 2 < , # / \* \$ % / 0 % , " ( % ( \$ , # > ' , / ) \$ % 0 / ) % ' < , / ) ( - ) ( \$ \$ # + ( % , # > ( % \$ ) ( % \$ C # , " % ' % < \* # , % ) / / , B % I ' 2 3 + / 4 & ' ( & > , " 3 \$ \* / + & < : / : \$ 0 : \$ \* / 4 & > 0 0 ' \* \$ / : \$ ' + B % V 7 % W 8 e e X B % 7 G V 3 7 Q D @ %

: -- ( ) , \$ \$ / \* B % 4 @ ! @ k @ % ' \* . % 6 @ % S ) < - > ' % W G H D G X B % 5 ( 2 , B % . (? (+ () ' - # \* - % ' \* . % , " ( % ? # [ < # . # , = % ) ' & @ % A % M # \$ " ( ) 3 L # \* # F = 3 S / / ' & & ) / ' 1 " B % ? @ " & A 2 / 3 : " 3 4 . & I ' 2 3 + / 4 & ' ( & ) \* ' + ' , \$ \* 0 % D G V B % 8 B % D 7 e ^ D I D 8 B %

: ? ? # / , B % 4 @ B % ! @ k @ % ] / , " ( \* 2 ( ) - B % ' \* . % k @ R @ % Z , / 1 F B % W D ^ ^ e X B % : 0 0 # 1 # ( \* , % , ( \$ , \$ % 0 / ) % ' \* % ' < , / ) ( - ) ( \$ \$ # + ( % < \* # , % ) / / , B % ) \* ' + ' , " : 3 \$ \* / % e 7 B % Q D 8 3 Q 8 e @ %

: \$ , ) ' . ' B % A @ B % : @ % q ' ? . ( / ? # + ' \$ B % k @ % q ' ? ? a \$ % ' \* . % 5 @ % 4 ' ) ) / , ( % W G H D 7 X B % R / < \$ ( " / ? . % . ( 2 , % ' \* . % < \* 1 ( ) , # \* , = T % & ) # + ' , ( % 1 / \* \$ < > & , # / \* % ' 0 , ( ) % , " ( - ) ( , % ) ( 1 ( \$ \$ # / \* B % j / ) F # \* - % 6 ' & ( ) B % \* < > 2 ( ) % D 7 D I B % N ' \* F % / 0 % Z & ' \* # B % %

4 # ? 3 A ? ' \* ' B % P @ A B % W G H H H X B % : + ' ? < , # / \* % / 0 % ] / 2 # \* \$ / \* K \$ % W D ^ ^ V X % , ( \$ , \$ % # \* % 0 # \* # , ( % \$ ' > & ? ( B % k / < ) \* ' ? % / 0 % Z , ' , # \$ , # 1 ' ? % ; / > & < , ' , # / \* % ' \* . % Z # > < ? ' , # / \* % e Q @ % 8 ^ 3 e 7 @ %

4 # ? 3 A ? ' \* ' B % P @ A @ % ' \* . % ] / 2 # \* \$ / \* B % 6 @ L @ % W D ^ ^ V X @ ! ( \$ , # \* - % / 0 % < \* # , % ) / / , \$ % ' \* . % / , " ( ) % \* / \* \$ , ' , # / \* ' ) = % " = & / , " ( \$ ( \$ % # % > ' 1 ) / ( 1 / \* / > # 1 % , # > ( % \$ ) ( % \$ @ % I ' 2 3 + / 4 & ' ( & ) \* ' + ' , " : 3 \$ \* 0 % Q H B % G 7 D 3 G e Q @ %

4 # ? 3 A ? ' \* ' B % P @ A B % W G H H H X B % : + ' ? < , # / \* % / 0 % ] / 2 # \* \$ / \* K \$ % W D ^ ^ V X % , ( \$ , \$ % # \* % 0 # \* # , ( % \$ ' > & ? ( B % k / < ) \* ' ? % / 0 % Z , ' , # \$ , # 1 ' ? % ; / > & < , ' , # / \* % ' \* . % Z # > < ? ' , # / \* % e Q @ % 8 ^ 3 e 7 @ %

!

\+(\*\$B% A@B% WGHDXB% 9&,#>'?% 0#\$1'?'&/?#1=% <\*. ( )% & )#+' , ( % . (2, % . (? (+ ()' -#\* -B% I'23+/4k '(k ) \* '+ ' , \$\*k - . + / , \$\*0k / + 7k B' + : 3 '4% ^VB%D3DQ@%

%

S#=/, 'F#B% \_@B% '\* . % L // ) (B% k@% WGHGX@% N'?'\*1( % \$" ( ( , % 1/\* , '-#/\*@% > , "3\$\*/+k ) \* '+ ' , \$\*k ! "#\$"%@B% ^GWGX% 7e` IH@%%

%

S // B% ] @% WGHQXB% ! " ( % R / ? = % 4 ) '#?% / 0% L '1) / (1/\* / > #1\$T% P (\$\$ / \*\$% 0) / > % k' & '\*K\$% 4) ( , % ] (1(\$\$# / \*@% j #? ( = @%

%

SC#', F/CSF#% 5B%6@ ; @ 5%6" #??#&\$B%6@%Z1" ># . ,



' ?N:<!02! - <EM@;AF;D<!EF?F;EF;ME!

; /<*,)=%	L ('*%%	Z, . @% 5 (+@%	L 'E@%+'?<(%	L #*% q '?<(%
A ]%	G^@ I%	DD@Q%	^D@d%	^@7%
A !%	^7@^%	8Q@G%	D7V@e%	G^@^%
AO%	DDI@^%	7^@e%	GHG@8%	I8@H%
N : %	D8D@G%	IH@I%	GG^@V%	VV@8%
N ]%	IV@d%	DH@e%	VQ@8%	77@H%
; A%	DGQ@Q%	7H@e%	GGH@e%	VD@V%
; R%	DV8@G			

' ?N:<!62!#EF; = ?F<I!D?:8<E!>L!I!S;FT!ST;F<C>;E<!<@>@E!

; /<\*,)=% \_/%)(-)(\$\$/)\$%

' ?N:<!52!#EF; = ?F<I!D?:8<E!>L!I!S;FT!?8F>M>@@<:?F<I!<@>@E!

; /<*,)=%	_ /%)(-)(\$\$/)S%	A*%#*,()1(&,%	A*%#*,()1(&,% '*.%'%% ?#*(')%,#>(%,)(*.%
A ]%	H@I^%%%%WH@77B%%H@VVX%	H@8Q%%%%WH@GVB%%H@I7X%	<b>PK6Q!!!!YPKQ[B!!!PKWP\!</b>
A !%	H@Q^%%%%WH@VHB%%D@D7X%	D@DV%%%%WD@HeB%%D@87X%	<b>QKQ[!!!!YQKPWB!!!QK6Q\!</b>
AO%	H@^Q%%%%WH@QGB%%D@DeX%		

!

' ?N:<!W2!%8 = = ?@G!F?N:<!

_ /% '<, /1/)) (?', # / *% L ( ' *%            O * #, %) / / , \$%    : E & ? / \$ # + ( % ) (+ () \$ # / *%	A <, /1/)) (?', # / *% L ( ' *% ) (+ () \$ # / *%
--	---

!

, ""# ( - & ^!

' ?N:<! , Q2!#EF;=?F<I!D?:8<E!>L!I!S;FT!ST;F<C>;E<!<@@>@E!QXXX \_ Q/OPOP \_ Q!

' ?N:<! , 02!#EF; = ?F<I!D?:8<E!>L! I!S;FT! ?8F>M>@<: ?F<I!<@>@EB!QXXX \_ Q/OPOP \_ Q!

A ] %	H@V8@@@@@WH@ I8B%%D@HDX%	H@7V@@@@@WH@88B%%H@e^X%	<b>PK6X!!!!YPKQ[B!!!PK[Q\!</b>
A ! %	H@^G@@@@@WH@e^B%%D@GQX%	D@HH@@@@@WH@eeB%%D@8GX%	<b>QKPO!!!!YPKZQB!!!QKO ]\!</b>
AO %	H@Q^@@@@@WH@e7B%%D@G8X%	<b>QKWZ!!!!YQKO[B!!!OKQP\!</b>	D@ID@@@@@WD@GIB%%G@D8X%
N : %	H@QV@@@@@WH@ IHB%%D@G7X%	D@HQ@@@@@WH@VIB%%D@e7X%	<b>QKPW!!!!YPK[PB!!!QKWZ\!</b>
N ] %	H@QI@@@@@WH@ IQB%%D@GQX%	<b>QKQQ!!!!YPKZXB!!!QkWQ\!</b>	D@DD@@@@@WH@QeB%%D@IDX%

!

!

6>!