

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

!

!

!

!

!!

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

"-\$! #2, +!34-4%!5, +6%2*+478!/- *4!(-7!!

!!

!!

!!

!!

!!

!!

!!

!!

!!

!

9: : 2#6%. !; 7!")22+0)\$) 1!" # 1 1 +44%!<->?@!

!

B, !*) : : #24!#!#)2!1 +*+#, 8!N%!6-\$)%[!

!!

=!!

;) * + , % ** ! - , . ! % 0 # , # 1 + 0 * 8 ! ' 2 # 1 ! * 4 - U % T # \$. % 2 * ! \$ + U ! * 4) . % , 4 * 8 ! ' - 0) \$ 4 7 8 ! - . 1 + , + * 4 2 - 4 + # , ! - , . !
% 1 : \$ # 7 % 2 * 8 ! - , . ! ' 2 # 1 ! 4 T % ! 9 I G ! : 2 # 0 % * * C ! ! !

!!

AT % ! " (/ ! ") 2 2 + 0) \$) 1 ! " # 1 1 + 4 4 % % ! # 6 % 2 * % % * ! 4 T % ! # 6 % 2 - \$ \$! 0) 2 2 + 0) \$) 1 ! 1 - , - & % 1 % , 4 ! : 2 # 0 % * * ! + , 0 \$) . + , & !
9 I G C ! ! F 2 # & 2 - 1 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * ! ' # 0) * ! # , ! 0) 2 2 + 0) \$) 1 ! 1 - , - & % 1 % , 4 ! - , . ! 9 I G ! - 4 ! 4 T % ! - 0 - . % 1 + 0 ! : 2 # & 2 - 1 !
\$ % 6 % \$ C ! ! ") 2 2 + 0) \$) 1 ! " # 1 1 + 4 4 % % ! 1 % 1 ; % 2 * T + : ! + , 0 \$) . % * ! # , % ! 1 % 1 ; % 2 ! ' 2 # 1 ! % - 0 T ! # ' ! 4 T % ! ' #) 2 !
. % : - 2 4 1 % , 4 * ! % \$ % 0 4 % . ! ; 7 ! 4 T % ! ' - 0) \$ 4 7 ! # ' ! % - 0 T ! . % : - 2 4 1 % , 4 ! - , . ! # , % ! - 4 Y \$ - 2 & % ! ' - 0) \$ 4 7 ! 1 % 1 ; % 2 !
% \$ % 0 4 % . ! ; 7 ! - \$ \$! ' - 0) \$ 4 7 ! # ' ! " (/ C ! ! A T % ! D - , - & % 2 ! # ' ! 9 * *) 2 - , 0 % ! # ' ! G % - 2 , + , & ! + * ! 2 % Z) % * 4 % . ! 4 # ! * + ! + , ! # , !
1 % % 4 + , & * ! N T % 2 % ! 9 I G ! 1 - 4 4 % 2 * ! - 2 % ! # , ! 4 T % ! - & % , . - C ! F 2 # & 2 - 1 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * ! - 2 % ! -) 4 T # 2 + % . ! ; 7 ! 4 T % !
9 . 1 + , + * 4 2 - 4 + 6 % ! " #) , 0 \$! - , . ! + , 0 \$) . % ! : 2 # & 2 - 1 ! . + 2 % 0 4 # 2 * ! - , . ! ' - 0) \$ 4 7 ! ' 2 # 1 ! % - 0 T ! - 0 - . % 1 + 0 !
. % : - 2 4 1 % , 4 ! 4 T - 4 ! : - 2 4 + 0 : - 4 % * ! + , ! 4 T % ! 4 % - 0 T + , & ! 0 #) 2 * % * ! N + 4 T + , ! 4 T % ! : 2 # & 2 - 1 C ! ! A T % ! ") 2 2 + 0) \$) 1 !
" # 1 1 + 4 4 % % ! 2 % 6 % N * 8 ! - : : 2 # 6 % * 8 ! - , . ! # 2 N - 2 . * ! - \$ \$! 0) 2 2 + 0) \$) 1 ! - , . ! 9 I G ! 2 % \$ - 4 % . ! : 2 # & 2 - 1 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % !
: 2 # : # * - \$ * ! 4 # ! 4 T % ! K % - , C ! ! ! !

!!

B , ! - . . + 4 + # , ! 4 # ! 4 T % ! ") 2 2 + 0) \$) 1 ! - , . ! : 2 # & 2 - 1 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * 8 ! - . Y T # 0 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * ! 1 - 7 ! ' # 2 1 ! # , ! - , ! - * Y
, % % . % . ! ; - * + * ! 4 # ! N # 2 U ! # , ! 0) 2 2 + 0) \$) 1 ! : 2 # : # * - \$ * C ! ! /] - 1 : \$ % * ! # ' ! 4 T % * % ! - . Y T # 0 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * ! + , 0 \$) . % !
. % : - 2 4 1 % , 4 - \$! ' - 0) \$ 4 7 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * 8 ! 0 # # 2 . + , - 4 % . ! ; 7 ! . % : - 2 4 1 % , 4 ! 0 T - + 2 * ! # 2 ! : 2 # & 2 - 1 ! 0 # 1 1 + 4 4 % % * !
N + 4 T ! ' - 0) \$ 4 7 ! 2 % : 2 % * % , 4 - 4 + 6 % * ! ' 2 # 1 ! % - 0 T ! . % : - 2 4 1 % , 4 8 ! 0 # # 2 . + , - 4 % . ! ; 7 ! : 2 # & 2 - 1 ! . + 2 % 0 4 # 2 * C ! !

!!

") 2 2 + 0) \$) 1 ! . % 6 % \$ # : 1 % , 4 ! * 4 - 2 4 * ! N + 4 T ! #) 2 ! " (/ ! 1 + * * + # , 8 ! N T + 0 T ! : 2 # 6 + . % * ! - ! ' #) , . - 4 + # , ! ' # 2 ! #) 2 !
- 0 - . % 1 + 0 ! : 2 # & 2 - 1 * C ! ! F 2 # & 2 - 1 ! \$ % - 2 , + , & ! & # - \$ * ! - 2 % ! 4 T % , ! . % ' + , % . ! - * ! 4 T % ! %] : % 0 4 % . ! U , # N \$ % . & % ! - , . !

M!!

!!

; -OU!4#!4T%!K%- , !'#2!' +, -\$!- : 2#6-\$!N+4T+, !4T%!'' (/C!!AT+*!: 2#0%**!#!4N#!2%6+%N*!; 7!4T%!K%- , !T-*!
%6#\$6%. !#6%2!4+1 %!4#!%]: %. +4%!2%6+%N*!; 7!1 +, +1 + +, &! . %\$-7*!\$-4%2!+, !4T%!2%6+%N!: 2#0%**C!!AT!
OT-, &!2%Z)%*4!4T%, !\$%-6%*!4T%!0#\$\$&%!-, . !&#%*!4#!4T%!#!'+0%#!#!90-. % 1 +0!F2#&2- 1

a!!

!!

NT-4!N%!+, 4%, . ! #2!4T% 1 !4#!\$%-2, 8!;)4!+4!-\$*#!T%\$: *!4#!-**)2%!#)2!*4-U%T#\$. %2*!4T-4!N%!-2%!
N#2U+, &!4#!+1 : 2#6%!*4) . %, 4!\$%-2, +, &!; 7!) *+, &!- **%** 1 %, 4!. -4-!4#!+ . %, 4+'7!-2%-*!+, !, %%. !#!
+1 : 2#6% 1 %, 4!-, . !4T%, !4-U+, &!-04+#, *!4#! 1 -U%!4T#*%!*+1 : 2#6% 1 %, 4*C!!!!

!!

AT%!9! G!: 2#0%**!*#!6%2*%%, !; 7!4T!"')22+0)\$) 1!" # 1 1 +44%*C!!AT+*!; #. 7!+*!4T!'#0-\$! : #+, 4!#!#)2!
9! G!: 2#0%**!-, . !+*!4-*U%. !N+4T!2%6+%N+, &!- **%** 1 %, 4!2%*)\$4*8!0\$#*+, &!4T%!\$##: !-, -\$7*+*8!-, . !
1 -U+, &!+1 : 2#6% 1 %, 4!-04+#, !2%0# 1 1 %, . -4+#, *!: 2#6+. %. !; 7!: 2#&2- 1 !0# 1 1 +44%*C!!F2#&2- 1!
0# 1 1 +44%*!-2%!%]: %04%. !4#! 1 -U%!: 2#&2- 1 !+1 : 2#6% 1 %, 4*!-, . !0#, .)04!#4T%2!9! G!N#2U!-*!
, %%. %. C!!

!

AT%!9! G!: 2#0%**8!*) 1 1 -2+`%. !+, !<+&)2%!=8!*4-24*!N+4T!#)2!" (/!1 +**+#, 8!6*+#, 8!-, . !6-\$)%*C!!<2# 1!
4T%*%8!N%!02%-4%!: 2#&2- 1 Y*: %0+'0!&#-\$*!4T-4!-2%!42-, *\$-4%. !+, 4#! 1 %-*)2-; \$%!#; J%04+6%*C!!3# 1 %!
&#-\$*! 1 -7!T-6%!#, \$7!#, %!#; J%04+6%!NT+\$*!#4T%2*! 1 -7!T-6%! 1 #2%! . %: %, . +, &!#, !NT-4!+4!4-U%*!4#!
1 %-*)2%!-0T+%6% 1 %, 4!#! !4T%!&#-\$C!!

!!

9**%** 1 %, 4!4##\$*!#2! 1 %-*)2%*!-2%!4T%, !+. %, 4&&%1 (%)2((%)2((41 1 . 926-524TmT)-0. 4(%)0. 4(,)-0. 4(!)-0. 1 (

R!!

!!

<+&)2%!= (!!9**)2-, 0% !# ' !G%-2, +, &!F2#0%**!

!

g!!

!!

WT+\$%!%-OT!: 2#&2- 1!-4!" (/!T- *!+4*!#N, !&#-\$*8!#; J%04+6%*8!-, . !-***1 %, 4*8!4T%!#6%2-\$\$!*42) 04) 2%!
#!4T%!9! G!: 2#0%**!*!4T%!* - 1 %[!!.. %'+, %!&#-\$*8!#; J%04+6%*8! 1 %-*) 2%*!-, . !2); 2+0*8!-***!**4) . %, 4!
N#2U8!2%: #24!-***1 %, 4!2%*)\$4*!4#!' -0)\$478!4T%! . %-, 8!-, . !*4-U%T#\$. %2*8!&%, %2-4%! : 2#&2- 1!
+1 : 2#6%1 %, 4!+. %-!*!2# 1!' -0)\$47!-, . !#4T%2*8!+1 : \$%1 %, 4!- : 2#6% . !+1 : 2#6%1 %, 4!+. %-*8!-, . !
2%-***!**4) . %, 4!N#2U!4#! 1 %-*) 2%!4T%!+1 : -04!#!+1 : 2#6%1 %, 4!-04+#, *C!!AT+*!eO\$#*+, &!4T%!\$##: f!
4T)*!0#, 4+,)%*!N+4T!%-OT!*) 00%**+6%!*%4!#!'-***1 %, 4*8!+1 : 2#6%1 %, 4*8!-, . !-***1 %, 4*C!!
!!

@!!

!!

